Report LR-559

The initial imperfection data bank at the Delft University of Technology

Part II

June 1988

R. Dancy/D. Jacobs

TU Delft

Delft University of Technology

Faculty of Aerospace Engineering

The initial imperfection data bank at the Delft University of Technology

Part II

R. Dancy/D. Jacobs

ACKNOWLEDGEMENT

The work presented in this paper was carried out by the first author as part of his study at the Delft University of Technology. The author wishes to express his thanks to his thesis advisor Prof.Dr. J. Arbocz for his assistance during the whole project, to ir. A.W.H. Klompé for his many suggestions and help during the testing stage and to Mrs. Annemarie van Lienden for typing this manuscript.

TABLE OF CONTENTS

LIST OF SYMBOLS

A_{io}, $A_{k\ell}$, $B_{k\ell}$	coefficients of the half-wave cosine Fourier representation, see Eq. (1)
C_{io}, $C_{k\ell}$, $D_{k\ell}$	coefficients of the half-wave sine Fourier representation, see Eq. (2)
E	Young's modulus
i,k	number of half waves in the axial direction
ℓ	number of full waves in the circumferential direction
L	shell length
L_{HA}	shell length used for harmonic analysis
NC	number of data points in the circumferential direction
NR	number of data points in the axial direction
P_{EXP}	experimental buckling load
R	shell radius
t	shell thickness
$\bar{w}$,$\bar{W}$	radial imperfection from perfect cylinder, positive outward
x,y	axial and circumferential coordinates in the middle surface of the shell respectively
ν	Poisson's ratio
$\bar{\xi}$	equivalent initial imperfection amplitude

ABSTRACT

The results of initial imperfection surveys on a series of 33 nominally identical thin-walled cylindrical shells are presented. The quasi 3 dimensional plots of the initial imperfections show the influence of the production process on the initial imperfections of the shells. The modal components of the measured imperfection surfaces as a function of the circumferential and axial wave numbers are calculated and displayed.

1. INTRODUCTION

Thin-walled structures are often highly sensitive to initial imperfections (i.e. deviations from their prescribed ideal geometry) and therefore have buckling loads much lower than those of perfect structures. Imperfection studies are conditional on detailed advance knowledge of the geometric imperfections of a particular structure, which is rarely available. If the initial imperfections are known in advance, it is possible to predict the behaviour of imperfection sensitive structures relatively accurate with the current analytical and computing techniques. However, in most cases the type of imperfections, the shell structure will exhibit, are not known at the time of its lay-out. Thus in almost all cases the shells are designed for the 'worst' type of imperfections that are likely to occur, with all the weight and cost penalties that come with it. When the imperfection distribution characteristic of a certain manufacturing process of shell structures is known, an analysis based on the expected initial imperfections, inherent to that manufacturing process, can be made. This leads to the necessity of the availability of an initial imperfection databank [Ref. 1]. Even when the fabrication technique is chosen and data on the characteristic imperfections is available, the buckling load still cannot be established deterministically for all the shells to be produced; there will be a lot of scatter in the results. These considerations lead to the need of combining shell buckling analysis with statistical theories.

Application of the 'Monte Carlo Method' creates by simulation, out of a small number of sample shells, a large number of shells with different imperfection profiles. That is, the Fourier coefficients of their initial imperfection representations are simulated numerically by a special procedure. For each realisation of a simulated imperfect shell the buckling load is calculated deterministically. Then the statistical analysis specifies for a required reliability the allowable or design load level; i.e. the probability that the buckling (collapse) load of the shells will exceed that specified load level.

In order to be able to check this simulation method the imperfection profiles of a large number (33) of identical shells were measured experimentally with STONIVOKS [Ref. 3]. Because of this large number the specimen must be of a

simple type of structure: a seamless beer can. After a data reduction process the data is contributed to the Initial Imperfection Data Bank at the Delft University of Technology.

2. ISOTROPIC SHELLS MEASURED AT THE DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

2.1 Test specimen and testing machine

For the statistical studies of initial imperfections a large number of identical test specimen is required each made from the same material and by the same manufacturing process. As a consequence of the high costs that go with the production of large shells, seamless beer-cans were used. The manufacturing process of the shells is rather simple. The base material is low carbon steel in the form of 0.3 gauge tin plate. The first step in the manufacturing process is a deep drawn process in two stages. This yields a shallow can, of approximately the diameter and one third of the height of the end product. After the deep drawn stage the can is placed upon a metal ram and forced through three consecutive rings with decreasing diameters. The bottom part of the can is also shaped during this stage. Details of this production process can be found in reference [2]. Figure 1 shows a typical test specimen before top and bottom are cut off. Figure 2 gives the general dimensions of a typical specimen and shows the variation of the wall thickness along 4 equally spaced generators. We notice the increasing wall thickness towards the open end of the can. The last stage of the production is comparable to an extrusion process, and therefore leads to a considerable amount of plastic deformation. Hence, the material cannot be expected to be isotropic. More details about the test specimen can be found in reference [3].

The imperfection surveys of the test-specimen were carried out with the STONIVOKS testing machine, designed and built by the Faculty of Aerospace Engineering of the Delft University of Technology (see Fig. 4). The testing machine mainly consists of a rotating platform on which the test specimen is placed, and a vertical moving pick-up (LUDT transducer). The shell is mounted between two circular end discs. The top and bottom ends of the can are cut off giving a cylinder of length 100 mm. Next this specimen is placed between the end disks in a circular channel which is filled with molten 'Cerrobend'. When the 'Cerrobend' solidifies the edges of the cylinder are fully clamped (Fig. 3). The rotary movement of the platform and the vertical movement of the pick-up are synchronised in such way that one revolution of the specimen corresponds to a vertical displacement of the pick-up by 1 mm. The spacing in

axial direction hereby becomes 1 mm. The number of measurements in the circumferential direction is fixed at 100. Since the usefull length of the cylinders is about 80 mm the number of measurements per test is 8000. As the rotary movement of the platform (and subsequently the vertical movement of the displacement pick-up) is continuous, the measuring pattern is a helix over the outside surface of the specimen. Figure 5 shows the specimen installed in its testing position. For a detailed discussion of this apparatus see reference [3].

2.2 Reduction of the experimental data

The data reduction process involves 4 steps, namely: interpolation of the experimental data, elimination of the rigid body motions, a best fit correction, and finally a harmonic analysis.

As stated before, the measuring pattern is a helix over the outside surface of the test specimen. In order to make the measurements suitable for a harmonic analysis the imperfection data must be interpolated in axial direction. Considering the error level present in the measured data (due to the measuring system) a linear interpolation is sufficient.

Although production and assembly of the testing machine and the preparation of the test specimen was very accurate, a certain amount of rigid body motion of the test specimen was unavoudable. This rigid body motion is mainly caused by the fact that the centre line of the specimen never exactly coincides with the axis of rotation of the platform. Because the absolute values of the imperfections are small it is essential to correct the measured imperfection pattern for these rigid body motions. To measure this rigid body motion, a pair of transducers (LUDT's) are used which measure the displacements of the outer rim of the two end disks. The outer rim of each end disk is considered to be concentric to a high degree. An analysis of this rigid motion shows that the displacements measured at the outer rim of the end disks may be considered as to be sinusoidal. After calculation of the average displacements of each rim and subtracting this value from the measured displacements on the outer

rim of the upper and lower end disk, we can use a procedure which performs a linear interpolation of the imperfections in axial direction.

Before the measured initial imperfection surface can be computed (harmonic analysis) it is necessary to determine what is to be considered the perfect shell. This is done by fitting a best-fit cylinder (Fig. 6) to the measured data of the initial imperfection scan. The method of least squares is used to calculate the eccentricities X1, Y1, the rigid body rotations $\varepsilon 1$, $\varepsilon 2$ and the mean radius R. Finally, the initial imperfections are defined by recomputing the measured distances with respect to the newly found 'perfect' cylinder. These recalculated radial initial imperfections are presented in Figures 7-39 in the form of 3-dimensional plots. Finally the harmonic analysis is carried out.

The coefficients of the following two double Fourier series

$$\bar{w}(x,y) = t\bar{W}(x,y) = t \sum_{i=0}^{N} A_{io} \cos \frac{i\pi x}{L} + t \sum_{k=0}^{N} \sum_{\ell=1}^{N} \cos \frac{k\pi x}{L}$$

$$(A_{k\ell} \cos \frac{\ell y}{R} + B_{k\ell} \sin \frac{\ell y}{R}) \qquad (1)$$

and

$$\bar{w}(x,y) = t\bar{W}(x,y) = t \sum_{i=1}^{N} C_{io} \sin \frac{i\pi x}{L} + t \sum_{k=1}^{N} \sum_{\ell=1}^{N} \sin \frac{k\pi x}{L}$$

$$(C_{k\ell} \cos \frac{\ell y}{R} + D_{k\ell} \sin \frac{\ell y}{R}) \qquad (2)$$

which were computed numerically, are displayed in Table 2-67.

For clear representation any amplitude less than 0.005 t is replaced by zero. Figures 40-72 show the variations of the calculated half-wave cosine Fourier coefficients as a function of the circumferential wave number ℓ for selected axial half-wave numbers k. Figures 73-105 show similar plots for the half-wave sine Fourier coefficients. These figures show that the initial imperfections are greatly dominated by the low order modes. Figures 106-138 show the

calculated half-wave cosine Fourier components as a function of the axial half-wave number k for certain selected circumferential wave numbers ℓ. Figures 139-171 show similar plots for the half-wave sine Fourier components. These last plots show a rapid decay of the amplitudes of the higher modes.

3. CONCLUSIONS

In this section we will make a few remarks on the experimental data presented. When the test specimens are axially compressed the rigid body motions of the specimen may be partly prevented. The result is that a harmonically varying bending moment is introduced in the specimen. The bending stresses are added to the normal compressive stresses which may result in a collapse load lower than the expected collapse load for axial compression only. The recalculated buckling load can therefore be greater than the experimental buckling load..

The variation of the Fourier harmonics as a function of the circumferential wave number ℓ shows that the initial imperfections are greatly dominated by the lower order modes. The amplitudes of the higher order modes become negligible. The variation of the Fourier harmonics as a function of the axial wave numbers k shows a decay of the amplitudes with increasing half wave number k. Here the amplitudes of all but a few half waves are negligibly small.

4. REFERENCES

1. Arbocz, J. and Abramovich, H.
'The initial imperfection data bank at the Delft University of Technology. Part I'. Report LR-290. Delft University of Technology, Delft, December 1979.

2. Hermans, H.
'Duntrekken, De constructeur'.
Ed. Hofstad Valpers b.v. Zoetermeer, the Netherlands, pp. 56-62 and 37-42. May and July 1981.

3. Verduyn, W.D. and Elishakoff, I.
'A testing machine for statistical analysis of small imperfect shells. Part I'.
Report LR-357. Delft University of Technology, Delft,

TABLE 1.

Geometric and material proporties and experimental buckling loads of the IW1 shells

	P_{EXP} (KN)		P_{EXP} (KN)
IW1-16	3.05	IW1-33	4.03
IW1-17	3.53	IW1-34	4.68
IW1-18	4.50	IW1-36	4.43
IW1-19	4.51	IW1-37	3.55
IW1-20	3.89	IW1-38	4.20
IW1-21	4.01	IW1-39	4.00
IW1-22	3.82	IW1-40	4.08
IW1-23	4.50	IW1-41	4.03
IW1-24	4.27	IW1-42	3.82
IW1-26	3.99	IW1-43	3.83
IW1-27	4.16	IQ1-44	4.23
IW1-28	4.24	IW1-45	3.99
IW1-29	4.49	IW1-46	3.35
IW1-30	4.46	IW1-47	3.51
IW1-31	4.47	IW1-48	3.43
IW1-32	4.01	IW1-49	3.48
		IW1-50	3.93

For all shells

$R = 33.0$ mm

$L = 100.0$ mm

$L_{HA} = 80.0$ mm

$f = 0.1$ mm

$E = 2.1.10^5$ N/mm^2

$\nu = 0.3$

$NR = 80$

$NC = 100$

Table2 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-16)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.001	0.002	-0.072	-0.059	-0.087	-0.026	0.056	0.016	0.014	0.015	0.027	0.011	0.005	-0.004	-0.011
K= 1	-0.022	-0.001	0.033	0.026	-0.017	-0.046	-0.048	0.043	0.037	-0.005	0.007	-0.012	0.000	0.001	-0.001
K= 2	0.043	0.005	0.027	0.019	0.007	0.022	-0.025	-0.032	-0.054	-0.017	-0.022	-0.012	-0.005	0.004	0.008
K= 3	0.010	0.000	-0.008	-0.010	0.026	0.014	0.025	0.001	0.004	-0.004	0.001	0.003	0.001	0.003	0.002
K= 4	-0.071	-0.012	0.001	0.008	0.009	0.007	-0.013	-0.002	-0.004	0.002	0.005	-0.002	-0.001	0.005	-0.001
K= 5	0.052	0.001	0.002	-0.002	0.012	0.002	0.009	0.001	0.007	0.001	-0.001	-0.002	-0.003	0.002	0.001
K= 6	0.016	0.007	0.003	-0.002	-0.001	0.002	-0.003	-0.002	-0.006	0.003	-0.001	0.002	-0.003	-0.003	0.002
K= 7	-0.051	-0.002	0.002	-0.002	0.002	0.000	0.001	0.001	0.005	-0.002	0.000	0.002	-0.003	-0.001	0.001
K= 8	0.046	0.001	0.004	0.003	0.004	0.000	-0.001	-0.001	-0.005	0.002	-0.004	0.003	0.001	0.001	0.004
K= 9	-0.039	-0.004	-0.004	0.001	0.002	0.001	0.002	-0.003	0.003	-0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.002
K=10	0.029	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.001	-0.002	-0.002	-0.002
K=11	-0.006	0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001
K=12	-0.006	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.001	-0.002	0.001	0.001	0.001	0.000
K=13	-0.005	-0.003	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000
K=14	0.013	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.001
K=15	-0.005	0.003	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=16	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=17	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001
K=18	0.006	-0.002	0.001	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001
K=19	-0.004	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=20	0.008	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	-0.108	0.162	0.023	0.017	0.096	-0.026	0.004	-0.021	0.008	-0.002	0.002	0.001	0.003
K= 1	******	-0.001	-0.121	-0.030	-0.068	-0.004	-0.008	-0.004	0.003	0.011	0.013	-0.007	0.001	0.004	-0.001
K= 2	******	-0.003	0.076	-0.079	0.009	-0.023	-0.055	-0.002	-0.019	0.023	-0.012	-0.005	0.010	-0.003	-0.005
K= 3	******	-0.001	0.024	0.005	0.014	0.004	0.012	0.013	0.006	-0.007	-0.009	0.003	0.001	-0.001	-0.002
K= 4	******	-0.015	0.032	-0.015	0.008	0.003	-0.018	0.002	0.004	0.003	-0.001	0.001	-0.002	0.003	0.004
K= 5	******	0.003	0.006	-0.001	-0.002	0.002	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000	0.001
K= 6	******	0.007	0.009	-0.008	-0.004	-0.001	-0.003	0.000	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.000	-0.005
K= 7	******	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.003	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001
K= 8	******	0.004	0.002	-0.002	0.000	0.002	-0.002	0.001	0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.004	0.000	0.002
K= 9	******	0.005	0.003	0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=10	******	0.004	0.008	-0.003	-0.001	-0.001	-0.003	0.000	0.001	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.000	-0.002
K=11	******	0.006	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=12	******	0.002	0.003	-0.003	0.000	0.000	-0.001	0.002	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.001	0.000
K=13	******	-0.003	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001
K=14	******	0.001	0.003	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.001
K=15	******	0.001	0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	******	-0.001	0.002	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001
K=17	******	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=18	******	0.001	0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=19	******	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=20	******	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000

Table 3 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-16)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.018	0.001	-0.097	-0.079	-0.097	-0.034	0.083	0.028	0.039	0.026	0.040	0.020	0.008	-0.007	-0.016
K= 2	-0.025	-0.001	0.041	0.034	0.000	-0.030	-0.056	0.026	0.024	-0.002	-0.001	-0.010	-0.002	-0.001	0.001
K= 3	0.063	0.009	-0.001	-0.006	-0.003	0.019	0.011	-0.028	-0.037	-0.007	-0.015	-0.002	-0.003	-0.001	0.004
K= 4	-0.018	-0.001	0.014	0.011	0.035	0.009	-0.004	0.004	0.006	-0.003	-0.003	0.002	0.001	0.001	0.003
K= 5	-0.058	-0.011	-0.006	0.003	0.006	0.014	0.000	-0.014	-0.013	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.004	-0.001
K= 6	0.073	0.002	0.008	0.006	0.018	-0.001	0.002	0.006	0.010	0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.001	0.000
K= 7	-0.033	0.002	-0.010	-0.008	-0.017	0.000	0.001	-0.005	-0.007	0.002	0.003	0.000	-0.002	-0.003	-0.003
K= 8	0.003	0.002	0.006	0.000	-0.002	-0.009	-0.001	0.010	0.013	-0.001	0.003	0.001	-0.001	-0.001	0.001
K= 9	0.010	0.001	-0.007	-0.005	-0.015	-0.004	0.003	-0.001	-0.008	0.003	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.002
K=10	-0.025	-0.002	0.002	0.002	0.002	-0.004	-0.001	0.004	0.009	-0.002	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.002
K=11	0.028	0.002	-0.002	-0.001	-0.004	0.003	-0.001	-0.005	-0.007	0.001	0.002	0.001	-0.001	-0.001	-0.001
K=12	-0.011	0.000	0.004	0.003	0.010	0.001	-0.001	0.002	0.005	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000
K=13	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.002	0.005	0.000	-0.005	-0.008	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.001
K=14	-0.007	-0.005	0.004	0.003	0.008	0.001	0.000	0.002	0.005	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001
K=15	0.013	0.001	-0.002	-0.002	-0.003	0.002	0.001	-0.003	-0.006	0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.001
K=16	-0.006	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.003	0.000	0.004	0.006	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001
K=17	0.002	0.002	-0.003	-0.002	-0.008	-0.001	0.000	-0.001	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
K=18	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004	-0.001	0.004	0.005	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	0.004	-0.001	-0.002	-0.002	-0.004	0.001	0.001	-0.002	-0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=20	-0.001	-0.001	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.002	-0.172	0.241	0.025	0.031	0.147	-0.032	0.013	-0.036	0.015	0.000	-0.002	0.002	0.005
K= 2	******	0.000	-0.115	-0.028	-0.064	-0.006	-0.014	-0.010	-0.001	0.013	0.015	-0.008	0.000	0.004	0.000
K= 3	******	0.004	-0.007	0.018	0.013	-0.012	0.009	-0.014	-0.015	0.008	-0.006	-0.006	0.010	-0.003	-0.004
K= 4	******	-0.003	-0.027	-0.006	-0.011	0.001	0.005	0.007	0.006	-0.002	-0.003	0.000	0.003	0.001	-0.002
K= 5	******	-0.017	0.011	0.012	0.017	0.000	-0.002	-0.006	0.000	0.005	-0.002	-0.002	0.001	0.002	0.005
K= 6	******	0.000	-0.015	-0.006	-0.011	0.001	0.003	0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.000
K= 7	******	-0.004	0.007	0.007	0.005	-0.002	0.001	-0.005	-0.005	0.003	0.000	0.001	0.006	0.000	-0.004
K= 8	******	-0.003	-0.017	-0.005	-0.009	0.002	0.000	0.003	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	-0.001
K= 9	******	-0.002	0.000	0.008	0.006	0.001	0.002	-0.003	-0.002	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.002
K=10	******	0.000	-0.010	-0.002	-0.007	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=11	******	0.001	0.005	0.005	0.003	-0.001	0.001	-0.004	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	-0.001	-0.002
K=12	******	0.007	-0.007	-0.003	-0.006	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000
K=13	******	0.001	0.003	0.004	0.004	0.000	0.001	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000
K=14	******	0.000	-0.010	-0.001	-0.005	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001
K=15	******	0.001	0.004	0.004	0.002	0.000	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.002	0.000	-0.002
K=16	******	0.001	-0.006	-0.002	-0.005	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001
K=17	******	-0.001	0.003	0.003	0.003	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=18	******	0.001	-0.005	-0.002	-0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001
K=19	******	0.001	0.004	0.003	0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001
K=20	******	0.000	-0.006	-0.001	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 4 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-17)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.003	-0.001	-0.020	0.135	-0.047	-0.026	0.000	0.030	0.013	-0.015	0.009	-0.013	-0.001	0.001	-0.002
K= 1	-0.013	0.001	-0.092	-0.007	-0.053	-0.051	0.073	0.033	-0.012	0.000	-0.008	0.003	0.003	-0.002	-0.001
K= 2	0.023	-0.004	-0.023	-0.030	0.006	-0.004	0.026	0.013	0.000	0.002	0.006	0.007	0.003	-0.001	-0.001
K= 3	0.017	0.004	-0.002	-0.015	0.008	-0.008	0.003	0.001	0.010	-0.003	0.004	0.001	-0.002	-0.004	-0.002
K= 4	-0.055	-0.001	-0.006	-0.011	0.005	0.001	0.004	0.005	0.005	0.003	0.005	0.002	0.002	-0.002	0.004
K= 5	0.024	0.006	-0.004	-0.005	0.002	0.000	0.003	-0.002	0.010	-0.003	-0.001	0.002	-0.002	0.002	0.001
K= 6	0.046	-0.005	-0.002	-0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.002	0.000	-0.001	-0.002	0.000
K= 7	-0.079	0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.000	0.001	-0.001	0.003	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.002	0.002
K= 8	0.061	-0.006	-0.001	-0.004	0.000	0.002	0.004	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K= 9	-0.032	0.001	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.002
K=10	0.014	-0.002	-0.003	-0.004	0.001	0.001	0.003	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
K=11	-0.004	0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.001
K=12	0.003	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
K=13	-0.010	0.005	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.001
K=14	0.010	0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001
K=15	-0.003	0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=16	-0.001	-0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=17	-0.005	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	0.009	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=19	-0.007	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=20	0.004	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	0.290	0.016	-0.106	0.038	0.019	0.014	-0.004	0.010	-0.008	-0.003	-0.008	0.009	0.000
K= 1	******	-0.001	-0.114	0.008	0.052	-0.100	-0.069	0.035	0.017	0.008	-0.002	-0.005	-0.006	-0.004	0.003
K= 2	******	0.015	-0.052	-0.005	0.026	-0.026	-0.044	0.012	-0.005	0.007	0.011	0.000	0.002	0.000	-0.002
K= 3	******	0.003	0.007	-0.011	-0.010	-0.005	0.013	-0.005	0.007	0.003	0.013	0.002	0.001	-0.001	-0.002
K= 4	******	0.001	-0.008	0.000	0.005	-0.006	-0.009	0.002	0.003	0.001	0.005	0.005	0.004	0.002	-0.003
K= 5	******	0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.007	0.005	-0.003	0.001	0.003	-0.001	0.004	0.001	0.000	-0.002
K= 6	******	0.002	-0.004	-0.001	0.001	-0.002	0.000	-0.001	0.004	-0.001	0.007	0.001	-0.001	0.000	0.000
K= 7	******	-0.002	0.000	-0.001	-0.001	-0.004	0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.001
K= 8	******	0.002	-0.005	0.000	0.001	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.001	-0.001
K= 9	******	0.000	0.002	0.000	-0.002	0.000	0.002	0.000	0.002	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001
K=10	******	0.000	-0.005	0.000	0.001	-0.003	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=11	******	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=12	******	0.001	-0.003	0.001	0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=13	******	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=14	******	0.000	-0.002	0.001	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	******	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	******	-0.001	-0.002	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	******	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.001	-0.002	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

Table5 Fourier coefficients of the half-wave sine representation
(Shell IW1-17)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.011	0.002	0.002	0.166	-0.048	-0.020	-0.024	0.022	0.017	-0.018	0.007	-0.019	-0.004	0.003	-0.002
K= 2	-0.017	-0.002	-0.046	-0.032	-0.023	-0.018	0.039	0.010	-0.016	0.006	-0.010	0.004	0.003	0.000	0.002
K= 3	0.035	-0.001	0.015	0.003	0.013	0.011	-0.009	-0.003	0.003	-0.002	0.004	0.001	0.000	0.002	-0.001
K= 4	0.010	-0.001	0.007	-0.044	0.014	0.002	-0.001	-0.009	-0.003	0.004	-0.001	0.003	0.000	-0.004	-0.001
K= 5	-0.071	0.001	0.015	-0.001	0.014	0.011	-0.013	-0.004	0.005	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001	0.003
K= 6	0.072	0.001	0.000	-0.018	0.002	0.000	0.003	-0.006	0.002	-0.001	-0.004	0.002	-0.003	0.000	-0.001
K= 7	-0.019	-0.001	0.003	0.017	-0.002	0.002	-0.006	0.005	0.000	-0.001	0.003	-0.002	0.000	0.000	0.001
K= 8	-0.025	0.004	-0.011	0.001	-0.008	-0.007	0.008	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	0.000	0.000	0.002	-0.001
K= 9	0.036	-0.004	-0.001	0.019	-0.007	-0.002	0.001	0.005	-0.002	-0.001	0.002	-0.002	0.000	-0.001	-0.001
K=10	-0.031	0.002	-0.006	-0.001	-0.003	-0.005	0.005	0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.001
K=11	0.022	-0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	-0.002	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
K=12	-0.012	0.002	0.001	-0.011	0.004	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000
K=13	0.009	-0.003	0.007	-0.003	0.005	0.005	-0.004	-0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=14	-0.015	0.005	0.001	-0.009	0.003	0.000	-0.001	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	0.016	-0.002	0.003	0.004	0.000	0.002	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	-0.008	0.003	-0.003	0.000	-0.002	-0.003	0.002	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	0.004	-0.004	-0.002	0.009	-0.003	-0.001	0.001	0.003	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=18	-0.009	0.002	-0.004	0.001	-0.004	-0.003	0.003	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	0.012	-0.002	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.012	0.002	0.000	-0.005	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	-0.007	0.392	0.023	-0.146	0.060	0.044	0.012	-0.004	0.010	-0.016	-0.005	-0.012	0.011	0.001
K= 2	******	-0.002	-0.100	0.013	0.049	-0.081	-0.066	0.032	0.011	0.005	-0.008	-0.006	-0.006	-0.003	0.003
K= 3	******	0.010	0.089	0.003	-0.028	0.000	-0.021	0.014	-0.008	0.010	0.002	-0.005	-0.004	0.002	0.000
K= 4	******	0.002	-0.034	-0.004	0.011	-0.032	-0.018	0.010	0.010	0.003	0.010	-0.002	-0.002	-0.002	0.001
K= 5	******	0.004	0.056	0.003	-0.017	0.000	-0.015	0.009	-0.003	0.006	0.000	0.002	0.002	0.004	-0.003
K= 6	******	0.002	-0.024	-0.002	0.010	-0.025	-0.010	0.005	0.006	0.005	0.002	0.003	0.000	-0.002	-0.001
K= 7	******	0.003	0.042	0.001	-0.013	0.002	-0.008	0.005	0.002	0.003	0.005	0.001	0.000	0.003	-0.001
K= 8	******	-0.001	-0.018	-0.002	0.008	-0.021	-0.009	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000
K= 9	******	0.004	0.031	0.001	-0.010	0.000	-0.006	0.004	0.000	0.002	0.004	0.001	-0.002	0.001	-0.002
K=10	******	0.000	-0.012	-0.001	0.005	-0.014	-0.006	0.003	0.004	0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001
K=11	******	0.002	0.023	0.000	-0.008	0.000	-0.005	0.002	0.000	0.002	0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.001
K=12	******	0.001	-0.010	-0.001	0.004	-0.012	-0.005	0.003	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=13	******	0.003	0.020	0.001	-0.006	0.000	-0.004	0.002	-0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	-0.001
K=14	******	-0.001	-0.010	-0.001	0.003	-0.010	-0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	******	0.002	0.018	0.001	-0.005	-0.001	-0.003	0.002	-0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.001	-0.001
K=16	******	-0.001	-0.007	-0.001	0.003	-0.009	-0.004	0.002	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	******	0.001	0.014	0.001	-0.005	-0.001	-0.003	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.000	-0.006	0.000	0.002	-0.008	-0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.002	0.013	0.001	-0.004	0.000	-0.003	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001
K=20	******	-0.001	-0.006	0.000	0.002	-0.007	-0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001

Table6 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-18)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.005	-0.005	0.053	0.113	0.037	-0.043	0.115	0.002	-0.005	0.015	-0.004	-0.001	0.000	-0.008	0.001
K= 1	-0.013	0.001	-0.026	-0.033	0.008	0.008	-0.061	0.015	0.014	0.013	-0.003	0.000	0.007	-0.002	0.005
K= 2	0.034	-0.012	0.005	-0.042	-0.040	0.020	-0.043	-0.005	0.003	-0.011	-0.004	-0.005	-0.001	0.004	0.004
K= 3	0.006	-0.002	-0.003	-0.001	0.002	0.003	0.016	0.008	-0.007	-0.010	-0.004	-0.004	0.000	0.003	0.001
K= 4	-0.055	0.000	-0.004	-0.008	-0.010	0.009	-0.016	-0.001	-0.001	-0.003	0.001	-0.003	-0.005	0.004	-0.001
K= 5	0.038	-0.004	0.001	-0.003	0.002	0.001	0.008	0.000	-0.003	-0.005	-0.001	-0.003	-0.002	0.003	0.001
K= 6	0.024	0.000	-0.001	-0.004	-0.003	0.003	-0.004	0.000	0.001	-0.003	-0.003	0.000	0.001	0.004	0.002
K= 7	-0.058	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.003	0.001	-0.004	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	0.000	0.000
K= 8	0.050	0.001	0.003	-0.003	-0.001	0.001	-0.003	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.002
K= 9	-0.035	-0.001	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.003	0.001	-0.001	-0.001	-0.003	-0.002	-0.002	0.001	0.001
K=10	0.023	0.002	-0.001	-0.002	0.000	0.001	-0.003	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
K=11	-0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=12	0.003	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000
K=13	-0.009	0.003	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000
K=14	0.011	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=15	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000
K=16	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000
K=17	-0.004	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=18	0.006	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	-0.004	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000
K=20	0.005	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	0.027	-0.072	-0.188	-0.029	-0.020	-0.007	-0.002	0.010	0.005	0.004	-0.002	-0.002	-0.004
K= 1	******	0.001	0.013	0.003	0.006	0.002	-0.038	-0.012	-0.005	-0.002	0.007	-0.003	0.007	-0.007	-0.002
K= 2	******	-0.012	0.000	0.024	0.082	0.017	0.009	0.014	0.003	0.014	-0.008	-0.007	-0.001	-0.002	0.002
K= 3	******	-0.009	-0.003	0.013	0.018	0.002	0.018	0.002	0.012	0.003	0.000	0.004	-0.006	-0.004	-0.002
K= 4	******	0.001	-0.001	0.005	0.021	0.007	0.002	0.006	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	-0.002	-0.002
K= 5	******	-0.004	-0.001	0.006	0.005	0.001	0.006	0.000	0.003	0.002	-0.001	0.003	-0.004	-0.002	0.000
K= 6	******	0.001	-0.001	0.003	0.010	0.001	0.003	0.002	0.000	0.003	-0.001	-0.003	0.000	-0.001	0.000
K= 7	******	-0.004	-0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001
K= 8	******	-0.001	0.001	0.001	0.005	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.001
K= 9	******	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=10	******	0.000	0.000	0.002	0.004	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
K=11	******	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=12	******	-0.001	0.000	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000
K=13	******	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=14	******	-0.003	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	******	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=16	******	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=17	******	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=19	******	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=20	******	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000

Table7 Fourier coefficients of the half-wave sine representation
(Shell IW1-18)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.019	0.000	0.061	0.151	0.061	-0.059	0.159	0.002	-0.009	0.021	-0.002	0.001	-0.001	-0.010	-0.001
K= 2	-0.014	0.005	-0.030	-0.046	-0.002	0.013	-0.073	0.005	0.013	0.010	0.001	0.003	0.004	0.000	0.002
K= 3	0.045	-0.007	0.017	0.000	-0.017	0.001	0.013	-0.007	-0.003	-0.007	-0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.001
K= 4	-0.008	0.005	-0.021	-0.028	-0.003	0.011	-0.025	0.006	-0.001	-0.006	-0.001	0.000	0.002	0.002	0.000
K= 5	-0.055	-0.002	0.005	0.002	-0.010	0.003	0.002	-0.006	-0.004	-0.003	0.003	-0.002	-0.006	0.001	-0.002
K= 6	0.067	0.000	-0.008	-0.012	0.005	0.003	-0.008	0.002	0.001	-0.003	0.000	0.001	0.003	0.002	0.001
K= 7	-0.028	-0.001	0.007	0.013	-0.002	-0.003	0.011	-0.002	0.001	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000
K= 8	-0.006	0.002	-0.004	0.000	0.007	-0.002	-0.001	0.003	-0.001	0.004	0.001	0.000	0.001	-0.002	0.000
K= 9	0.018	-0.001	0.010	0.012	0.000	-0.005	0.010	-0.001	0.002	0.003	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001
K=10	-0.024	0.000	-0.005	-0.003	0.003	0.000	-0.002	0.002	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=11	0.022	0.002	0.004	0.004	-0.002	-0.001	0.002	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=12	-0.012	-0.002	-0.005	-0.009	0.000	0.003	-0.006	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.001
K=13	0.007	0.000	0.001	0.000	-0.004	0.001	0.000	-0.002	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=14	-0.014	0.001	-0.005	-0.007	0.000	0.003	-0.005	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000
K=15	0.015	-0.002	0.004	0.004	-0.001	-0.001	0.003	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	-0.007	0.001	-0.003	-0.002	0.002	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=17	0.003	0.000	0.005	0.007	0.001	-0.002	0.005	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=18	-0.007	0.000	-0.002	0.000	0.002	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=19	0.007	-0.001	0.003	0.004	0.000	-0.001	0.003	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.005	0.002	-0.004	-0.004	0.000	0.001	-0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.006	0.035	-0.102	-0.277	-0.045	-0.029	-0.016	-0.004	0.007	0.010	0.009	-0.002	-0.002	-0.006
K= 2	******	0.006	0.013	-0.005	-0.005	0.000	-0.042	-0.011	-0.011	-0.004	0.006	-0.005	0.010	-0.004	0.000
K= 3	******	-0.010	0.012	-0.016	-0.031	-0.003	-0.004	0.004	0.002	0.014	-0.004	-0.004	-0.003	-0.001	0.001
K= 4	******	-0.003	0.003	0.007	0.012	0.001	-0.004	-0.003	0.005	0.000	0.003	0.001	0.000	-0.004	-0.002
K= 5	******	-0.003	0.006	-0.010	-0.015	0.002	-0.003	0.005	-0.001	0.006	0.000	0.001	0.000	-0.002	-0.001
K= 6	******	-0.003	0.002	0.007	0.008	0.000	-0.002	-0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	-0.002	-0.003	0.000
K= 7	******	0.000	0.004	-0.006	-0.009	-0.001	0.000	0.004	0.000	0.007	-0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.000
K= 8	******	-0.004	0.001	0.005	0.007	0.001	-0.001	-0.003	0.003	0.000	0.001	0.002	-0.001	-0.003	-0.001
K= 9	******	-0.001	0.004	-0.006	-0.007	-0.001	-0.001	0.003	-0.001	0.005	0.000	-0.001	0.000	-0.002	-0.001
K=10	******	-0.005	0.001	0.004	0.005	0.001	-0.001	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.002	-0.001
K=11	******	0.000	0.003	-0.004	-0.005	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.003	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
K=12	******	-0.004	0.000	0.003	0.004	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.002	-0.001
K=13	******	0.000	0.003	-0.003	-0.005	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000	-0.001	0.000	-0.002	0.000
K=14	******	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	-0.001
K=15	******	-0.002	0.002	-0.002	-0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000	0.001	-0.002	-0.001
K=16	******	-0.001	0.000	0.002	0.004	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=17	******	-0.002	0.002	-0.002	-0.004	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
K=18	******	-0.002	0.000	0.002	0.003	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	-0.001
K=19	******	-0.001	0.002	-0.002	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
K=20	******	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000

Table8 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-19)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.003	-0.002	-0.059	-0.034	0.233	0.040	-0.057	-0.008	-0.002	-0.006	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002
K= 1	-0.014	0.001	0.010	-0.024	-0.009	-0.002	0.031	0.013	-0.019	-0.017	0.008	0.004	0.010	-0.001	-0.001
K= 2	0.034	-0.009	0.023	0.043	-0.083	-0.008	0.037	-0.007	-0.008	-0.002	-0.004	-0.001	0.004	-0.003	-0.003
K= 3	0.005	-0.004	0.002	-0.009	-0.001	-0.011	-0.013	0.000	0.006	0.003	-0.001	-0.004	0.002	0.001	-0.002
K= 4	-0.053	0.000	0.006	0.007	-0.026	0.000	0.005	0.002	0.003	0.003	0.000	0.006	0.002	0.002	0.000
K= 5	0.037	-0.003	0.001	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004	0.001	0.003	0.003	0.000	-0.004	-0.002	0.000	-0.002
K= 6	0.024	0.002	0.003	0.002	-0.011	0.001	0.002	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002
K= 7	-0.058	-0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K= 8	0.050	0.000	0.001	0.002	-0.006	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
K= 9	-0.034	-0.002	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=10	0.021	0.001	0.001	0.002	-0.006	0.000	0.003	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=11	-0.008	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=12	0.003	0.000	0.002	0.001	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001
K=13	-0.009	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=14	0.010	-0.002	0.001	0.001	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=15	-0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=16	-0.003	-0.001	0.001	0.001	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	-0.003	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=18	0.006	-0.001	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	-0.004	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	0.004	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	-0.121	0.023	-0.001	-0.104	-0.097	-0.042	0.022	-0.006	-0.007	0.001	0.001	0.008	0.004
K= 1	******	-0.001	-0.004	0.014	0.050	0.009	-0.030	0.008	-0.010	-0.005	-0.013	-0.002	0.002	0.002	0.001
K= 2	******	0.001	0.039	-0.001	-0.019	0.035	0.035	0.007	0.008	-0.008	-0.004	-0.006	-0.004	-0.001	0.000
K= 3	******	0.004	0.006	-0.005	0.000	0.002	0.007	0.001	-0.007	0.000	-0.002	-0.002	0.000	-0.001	0.001
K= 4	******	0.000	0.008	-0.002	-0.005	0.013	0.012	0.006	0.003	0.003	0.012	0.001	0.003	0.000	0.000
K= 5	******	0.001	0.004	-0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.001	0.000
K= 6	******	0.001	0.003	-0.001	-0.002	0.005	0.006	0.001	-0.002	-0.002	0.003	0.001	-0.002	-0.002	-0.002
K= 7	******	-0.002	0.001	-0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.003	0.000	0.000
K= 8	******	0.001	0.002	0.000	0.000	0.002	0.003	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000
K= 9	******	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001
K=10	******	-0.001	0.002	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=11	******	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=12	******	0.002	0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=13	******	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=14	******	0.002	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=15	******	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=16	******	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	******	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	******	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table9 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-19)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.018	0.002	-0.079	-0.057	0.303	0.049	-0.087	-0.007	0.004	-0.003	0.003	0.003	0.001	0.005	0.003
K= 2	-0.014	0.005	0.019	-0.005	-0.061	-0.005	0.036	0.011	-0.013	-0.009	0.006	0.004	0.004	-0.002	0.000
K= 3	0.045	-0.006	0.001	0.025	-0.011	0.000	0.004	-0.009	0.000	0.002	-0.004	-0.005	-0.002	-0.002	-0.001
K= 4	-0.009	0.002	0.016	-0.004	-0.057	-0.016	0.006	0.004	0.004	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001
K= 5	-0.054	-0.002	0.001	0.013	-0.013	0.001	0.000	-0.003	0.004	0.004	-0.003	0.003	-0.001	0.001	0.002
K= 6	0.065	0.001	0.006	-0.005	-0.019	-0.007	0.001	0.003	0.001	0.001	0.000	-0.004	-0.001	0.000	-0.001
K= 7	-0.027	0.001	-0.006	0.003	0.020	0.007	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000
K= 8	-0.008	0.000	-0.001	-0.008	0.009	0.000	0.000	0.002	-0.001	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K= 9	0.020	0.000	-0.007	0.001	0.025	0.007	-0.003	-0.002	-0.003	-0.002	0.000	0.003	0.002	0.000	0.001
K=10	-0.024	-0.001	0.001	-0.005	0.002	-0.002	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=11	0.022	0.002	-0.002	0.005	0.003	0.003	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
K=12	-0.012	-0.003	0.005	-0.002	-0.015	-0.005	0.002	0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=13	0.008	0.002	0.002	0.006	-0.008	0.000	0.001	-0.001	0.002	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=14	-0.015	0.000	0.003	-0.001	-0.012	-0.004	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=15	0.016	0.000	-0.001	0.003	0.004	0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
K=16	-0.007	0.000	0.000	-0.004	0.002	-0.001	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=17	0.003	0.000	-0.003	0.001	0.013	0.004	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
K=18	-0.006	0.000	-0.001	-0.004	0.004	0.000	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	0.007	0.000	-0.001	0.002	0.006	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.006	0.000	0.002	-0.002	-0.007	-0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	-0.001	-0.172	0.030	0.008	-0.149	-0.139	-0.057	0.025	-0.004	-0.009	0.004	0.003	0.010	0.005
K= 2	******	-0.002	-0.007	0.015	0.042	0.006	-0.030	0.006	-0.005	-0.004	-0.010	0.000	0.001	0.002	0.000
K= 3	******	0.001	-0.027	0.010	-0.012	-0.026	-0.022	-0.017	0.015	-0.010	-0.013	-0.005	-0.004	0.002	0.002
K= 4	******	0.002	0.001	0.004	0.015	0.003	-0.007	0.003	-0.008	-0.002	-0.006	0.000	0.000	0.001	0.001
K= 5	******	0.000	-0.016	0.004	-0.008	-0.010	-0.010	-0.005	0.012	0.000	0.004	-0.002	0.002	0.003	0.002
K= 6	******	0.003	0.003	0.000	0.012	0.003	-0.004	0.003	-0.005	-0.002	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.001
K= 7	******	0.000	-0.012	0.003	-0.007	-0.007	-0.006	-0.005	0.007	-0.003	0.002	-0.002	-0.002	-0.001	0.000
K= 8	******	-0.001	0.001	0.000	0.010	0.003	-0.002	0.003	-0.003	0.000	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.001
K= 9	******	0.001	-0.009	0.003	-0.005	-0.007	-0.005	-0.004	0.005	-0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
K=10	******	0.001	0.001	0.000	0.006	0.002	-0.002	0.002	-0.003	-0.001	-0.003	-0.002	0.001	0.000	0.000
K=11	******	-0.002	-0.007	0.002	-0.003	-0.005	-0.003	-0.003	0.004	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=12	******	0.002	0.002	0.000	0.005	0.001	-0.002	0.001	-0.002	-0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=13	******	0.000	-0.005	0.002	-0.003	-0.004	-0.003	-0.003	0.003	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=14	******	-0.001	0.001	0.000	0.004	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=15	******	0.002	-0.004	0.001	-0.002	-0.003	-0.002	-0.002	0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=16	******	0.000	0.001	0.000	0.004	0.001	-0.001	0.001	-0.002	-0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=17	******	-0.001	-0.004	0.001	-0.002	-0.003	-0.002	-0.002	0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=18	******	0.001	0.001	0.000	0.003	0.001	-0.001	0.001	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.001	-0.004	0.000	-0.002	-0.003	-0.002	-0.001	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	-0.002	0.000	0.000	0.003	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.000

Table 10 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-20)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.005	-0.008	0.142	-0.005	0.024	0.049	0.083	0.040	0.042	0.021	0.009	0.008	0.004	-0.008	-0.004
K= 1	0.010	-0.002	-0.154	-0.009	0.078	0.118	0.001	-0.010	0.058	0.029	0.011	0.004	0.008	-0.002	0.002
K= 2	-0.034	-0.001	-0.036	-0.011	-0.008	0.036	-0.053	-0.027	0.005	-0.005	0.004	-0.001	0.008	0.002	0.000
K= 3	0.050	-0.001	-0.002	0.008	-0.008	-0.004	0.011	0.002	-0.011	-0.003	0.000	0.001	-0.001	0.006	0.001
K= 4	-0.040	0.000	-0.007	-0.006	-0.005	0.009	-0.014	-0.013	-0.003	-0.005	0.003	-0.001	0.002	0.005	-0.001
K= 5	-0.002	-0.001	-0.002	0.000	-0.002	0.001	0.003	-0.003	-0.001	0.002	0.000	0.002	-0.002	0.002	-0.001
K= 6	0.054	0.001	-0.002	-0.001	-0.003	0.004	-0.002	-0.002	-0.005	-0.005	0.003	0.003	-0.001	0.000	-0.001
K= 7	-0.080	-0.003	-0.001	0.000	-0.004	0.000	0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	0.001	0.001	-0.001	-0.001
K= 8	0.063	0.004	-0.003	-0.001	-0.001	0.003	-0.003	-0.001	-0.001	-0.002	0.002	0.002	0.000	-0.001	0.000
K= 9	-0.026	-0.003	0.002	-0.001	-0.003	0.000	0.003	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.002	0.000	0.000
K=10	0.001	0.001	-0.005	0.000	0.000	0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=11	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.003	0.000	0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=12	0.010	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=13	-0.014	-0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=14	0.012	0.003	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
K=15	-0.006	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=16	0.000	0.002	-0.002	-0.001	-0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=17	0.001	0.001	0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=18	0.005	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=19	-0.010	0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
K=20	0.009	0.000	0.000	-0.001	-0.002	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	-0.085	0.186	0.100	0.062	0.106	-0.018	0.006	0.017	0.009	-0.012	-0.009	-0.006	0.002
K= 1	******	0.000	-0.004	-0.021	0.053	-0.025	-0.021	0.009	0.009	0.011	-0.002	0.000	0.000	-0.005	-0.008
K= 2	******	-0.023	0.019	-0.027	-0.007	-0.028	-0.060	0.000	0.016	-0.007	-0.004	0.004	0.002	0.002	-0.003
K= 3	******	-0.004	-0.004	-0.020	0.013	0.010	-0.008	0.002	0.005	0.016	0.002	0.009	0.001	0.006	0.001
K= 4	******	-0.001	0.005	-0.007	-0.002	0.003	-0.016	-0.003	0.009	0.003	-0.003	0.004	0.004	0.005	0.000
K= 5	******	0.003	0.000	-0.006	0.005	0.003	-0.002	0.002	0.006	0.008	-0.001	0.002	-0.001	0.002	0.001
K= 6	******	-0.005	0.001	-0.004	0.001	0.005	-0.006	-0.003	0.000	-0.002	-0.001	0.002	0.000	-0.001	-0.001
K= 7	******	0.006	0.000	-0.002	0.002	0.001	-0.001	-0.001	0.002	0.004	0.003	0.000	-0.001	0.000	-0.001
K= 8	******	-0.007	0.001	-0.004	0.001	0.000	-0.003	-0.001	0.000	-0.002	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.001
K= 9	******	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
K=10	******	-0.001	0.001	-0.004	0.001	0.001	-0.004	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.001	0.000
K=11	******	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=12	******	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=13	******	0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=14	******	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
K=15	******	0.002	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	-0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=16	******	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
K=17	******	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.002	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.003	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
K=19	******	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.002	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000

Table 11 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-20)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	0.014	-0.008	0.198	0.002	0.020	0.020	0.120	0.060	0.036	0.022	0.006	0.009	0.000	-0.010	-0.005
K= 2	-0.011	0.002	-0.127	-0.007	0.045	0.055	-0.022	-0.016	0.027	0.013	0.004	0.001	0.002	-0.002	0.001
K= 3	-0.017	-0.001	0.042	-0.001	-0.023	-0.014	-0.016	-0.002	-0.009	-0.007	-0.002	0.000	0.002	-0.002	-0.001
K= 4	0.056	0.004	-0.046	0.008	-0.006	-0.019	-0.010	-0.005	-0.018	-0.008	-0.003	-0.002	-0.002	0.005	0.002
K= 5	-0.081	-0.001	0.030	-0.004	-0.020	-0.018	-0.013	-0.007	-0.009	-0.007	-0.002	-0.003	0.002	0.003	-0.001
K= 6	0.068	0.003	-0.026	0.004	0.004	-0.005	0.000	-0.001	-0.004	0.002	0.000	0.000	-0.003	0.002	0.001
K= 7	-0.020	-0.002	0.028	-0.003	-0.004	0.001	0.004	0.003	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.001
K= 8	-0.026	0.000	-0.019	0.002	0.011	0.010	0.007	0.002	0.008	0.006	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000
K= 9	0.040	0.001	0.021	-0.003	0.002	0.009	0.005	0.004	0.006	0.001	0.002	0.002	0.002	-0.002	-0.001
K=10	-0.025	-0.002	-0.015	0.001	0.007	0.006	0.004	0.002	0.004	0.003	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
K=11	0.007	0.000	0.011	-0.001	-0.003	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=12	-0.002	0.000	-0.014	0.002	-0.001	-0.004	-0.002	-0.002	-0.003	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000
K=13	0.007	0.001	0.010	0.000	-0.006	-0.007	-0.005	-0.003	-0.005	-0.003	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000
K=14	-0.013	-0.001	-0.011	0.001	-0.001	-0.005	-0.002	-0.001	-0.003	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=15	0.015	0.002	0.011	-0.001	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	-0.012	-0.003	-0.008	0.000	0.004	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	0.005	0.003	0.009	-0.001	0.002	0.005	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000
K=18	-0.001	-0.002	-0.006	0.001	0.005	0.005	0.004	0.001	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=19	0.005	0.000	0.007	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=20	-0.011	-0.001	-0.008	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.011	-0.116	0.249	0.130	0.091	0.162	-0.022	0.000	0.025	0.013	-0.017	-0.013	-0.009	0.004
K= 2	******	0.001	-0.001	-0.007	0.037	-0.027	-0.014	0.006	0.004	0.000	-0.003	-0.005	0.000	-0.007	-0.007
K= 3	******	-0.015	-0.025	0.063	0.037	0.002	0.009	-0.005	0.010	0.000	0.003	-0.005	-0.005	-0.003	-0.002
K= 4	******	-0.005	-0.004	-0.018	0.024	-0.004	-0.012	0.004	0.003	0.010	0.001	0.005	0.001	0.001	-0.002
K= 5	******	-0.004	-0.013	0.038	0.021	0.006	0.002	-0.005	0.012	0.005	-0.001	-0.001	0.001	0.003	0.000
K= 6	******	-0.003	-0.002	-0.013	0.017	-0.002	-0.008	0.005	0.006	0.010	-0.003	0.004	0.000	0.002	0.000
K= 7	******	-0.004	-0.010	0.027	0.016	0.009	0.002	-0.005	0.006	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001
K= 8	******	0.004	-0.001	-0.010	0.012	-0.003	-0.007	0.004	0.005	0.008	0.000	0.002	-0.001	0.001	-0.002
K= 9	******	-0.009	-0.008	0.021	0.013	0.005	0.002	-0.004	0.003	0.000	0.000	0.001	-0.002	0.000	0.000
K=10	******	0.002	-0.001	-0.006	0.009	-0.002	-0.004	0.001	0.002	0.005	0.000	0.002	0.000	0.001	-0.001
K=11	******	-0.005	-0.006	0.014	0.011	0.003	0.000	-0.004	0.003	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=12	******	0.000	0.000	-0.004	0.008	-0.002	-0.004	0.001	0.001	0.004	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001
K=13	******	-0.005	-0.006	0.012	0.009	0.003	0.000	-0.003	0.003	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=14	******	0.000	-0.002	-0.005	0.006	-0.002	-0.004	0.001	0.001	0.004	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001
K=15	******	-0.004	-0.004	0.011	0.008	0.002	0.000	-0.002	0.003	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	******	0.002	-0.002	-0.004	0.006	-0.001	-0.003	0.001	0.002	0.004	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001
K=17	******	-0.002	-0.003	0.009	0.006	0.002	0.000	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.001	-0.001	-0.003	0.005	-0.001	-0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=19	******	-0.002	-0.003	0.008	0.005	0.002	0.000	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.000	-0.001	-0.003	0.004	-0.001	-0.002	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000

Table 12 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-21)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.002	0.000	0.158	-0.077	-0.149	0.067	-0.057	0.013	0.003	0.009	0.000	0.004	0.005	0.001	0.003
K= 1	-0.011	-0.001	-0.029	0.008	-0.017	0.022	0.036	-0.028	-0.004	0.016	-0.017	-0.003	0.008	0.002	-0.004
K= 2	0.034	0.003	-0.043	0.031	0.066	-0.022	0.031	0.003	-0.012	-0.004	0.021	-0.001	0.010	0.004	-0.004
K= 3	0.005	0.006	-0.007	-0.002	-0.001	-0.008	-0.011	-0.002	0.006	-0.006	-0.003	-0.003	0.001	-0.002	-0.003
K= 4	-0.053	-0.006	-0.011	0.005	0.025	-0.012	0.010	0.004	-0.001	-0.003	-0.002	0.005	-0.003	-0.001	0.000
K= 5	0.032	0.006	-0.004	0.002	0.002	-0.004	-0.007	0.000	0.001	-0.006	-0.001	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002
K= 6	0.032	-0.002	-0.005	0.003	0.010	-0.005	0.003	0.002	-0.001	-0.005	0.004	0.001	-0.002	0.001	-0.002
K= 7	-0.063	0.000	0.001	0.001	0.001	-0.003	-0.002	0.000	0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
K= 8	0.050	0.001	-0.002	0.003	0.007	-0.002	0.002	0.002	-0.001	-0.002	0.003	0.001	-0.003	0.000	0.000
K= 9	-0.032	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	-0.001	-0.003	0.000	-0.002	-0.002	0.000	0.000
K=10	0.019	-0.002	-0.002	0.002	0.005	-0.002	0.002	0.000	0.001	-0.001	0.002	0.000	-0.002	0.001	0.001
K=11	-0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001
K=12	0.003	0.000	-0.001	0.000	0.004	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001
K=13	-0.010	-0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=14	0.010	0.002	-0.001	0.001	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001
K=15	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=17	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001
K=18	0.006	0.000	-0.001	0.000	0.003	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	0.004	0.001	-0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	-0.023	0.069	-0.122	-0.079	-0.037	0.009	-0.014	0.008	0.010	-0.003	-0.002	0.013	0.000
K= 1	******	-0.001	-0.020	0.018	0.003	-0.001	0.053	0.002	0.011	-0.002	0.008	-0.003	-0.005	0.011	-0.001
K= 2	******	0.000	0.017	-0.053	0.033	0.041	0.000	0.009	-0.032	0.022	0.003	-0.010	0.005	-0.001	-0.001
K= 3	******	0.002	-0.005	0.002	0.003	-0.005	-0.012	-0.001	0.005	-0.003	-0.007	0.001	0.005	0.000	0.000
K= 4	******	0.001	0.004	-0.011	0.008	0.014	0.006	-0.005	0.006	-0.001	-0.009	-0.001	0.002	0.000	-0.003
K= 5	******	0.002	-0.002	-0.002	0.003	-0.001	-0.004	-0.001	0.006	0.000	-0.004	0.005	0.003	-0.003	0.000
K= 6	******	-0.005	0.003	-0.004	0.004	0.005	-0.001	0.000	-0.001	0.003	-0.001	-0.001	0.005	-0.003	0.000
K= 7	******	0.004	0.000	-0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.001	0.004	-0.004	-0.002	0.002	0.002	-0.002	0.000
K= 8	******	-0.001	0.001	-0.004	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.002	-0.001	0.001
K= 9	******	0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.000	-0.003	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=10	******	-0.001	0.000	-0.003	0.003	0.001	0.002	0.000	0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=11	******	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=12	******	-0.001	0.001	-0.003	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001
K=13	******	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=14	******	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001
K=15	******	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	******	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000
K=17	******	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=19	******	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 13 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-21)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.022	-0.001	0.202	-0.103	-0.198	0.082	-0.085	0.017	0.010	0.010	-0.008	0.005	-0.001	-0.001	0.006
K= 2	-0.011	-0.005	-0.053	0.024	0.026	0.001	0.040	-0.019	-0.005	0.010	-0.011	0.000	0.001	0.001	-0.001
K= 3	0.043	0.005	0.004	0.007	0.017	-0.007	-0.004	0.010	-0.005	-0.006	0.018	-0.002	0.004	0.001	-0.002
K= 4	-0.005	0.000	-0.045	0.016	0.032	-0.019	0.011	-0.007	0.004	-0.003	-0.006	-0.001	-0.002	0.000	-0.001
K= 5	-0.058	-0.003	0.001	0.002	0.019	-0.010	0.000	0.008	-0.001	-0.003	0.003	0.003	-0.002	-0.001	0.002
K= 6	0.066	0.004	-0.020	0.006	0.007	-0.005	0.000	-0.005	0.002	-0.002	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	0.000
K= 7	-0.022	-0.004	0.018	-0.007	-0.009	0.005	-0.004	0.005	-0.002	0.000	0.004	0.002	0.001	0.002	0.000
K= 8	-0.013	0.001	0.002	-0.002	-0.011	0.006	0.000	-0.005	0.003	0.003	-0.005	-0.002	0.001	-0.001	0.000
K= 9	0.023	0.000	0.020	-0.007	-0.013	0.009	-0.003	0.004	-0.003	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001
K=10	-0.025	0.002	-0.003	0.000	-0.006	0.002	0.000	-0.004	0.001	0.001	-0.004	-0.002	0.000	0.000	0.000
K=11	0.022	-0.003	0.005	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.003	-0.001	-0.001	0.004	0.002	0.000	0.001	0.001
K=12	-0.011	0.003	-0.014	0.005	0.008	-0.005	0.001	-0.003	0.001	-0.001	-0.003	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
K=13	0.008	-0.002	-0.001	0.001	0.009	-0.004	0.001	0.003	0.000	-0.002	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000
K=14	-0.015	-0.001	-0.010	0.004	0.007	-0.003	0.001	-0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
K=15	0.016	0.001	0.004	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.002	-0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
K=16	-0.006	0.000	-0.001	0.000	-0.004	0.001	0.000	-0.002	0.001	0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=17	0.003	-0.001	0.010	-0.004	-0.008	0.004	-0.002	0.002	-0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
K=18	-0.007	0.001	0.000	-0.001	-0.005	0.002	0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=19	0.008	0.000	0.006	-0.002	-0.002	0.002	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000
K=20	-0.005	-0.001	-0.006	0.002	0.003	-0.001	0.001	-0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.000	-0.037	0.112	-0.170	-0.120	-0.047	0.008	-0.005	0.000	0.012	0.001	-0.005	0.017	0.000
K= 2	******	-0.002	-0.015	0.014	0.000	0.002	0.051	0.002	0.006	0.001	0.011	-0.004	-0.008	0.010	-0.001
K= 3	******	0.001	0.000	-0.003	-0.031	-0.010	-0.019	0.013	-0.033	0.020	0.011	-0.008	0.001	0.006	0.001
K= 4	******	-0.001	-0.009	0.009	0.001	-0.003	0.012	0.001	0.003	-0.002	0.000	-0.003	0.000	0.006	0.000
K= 5	******	0.004	0.000	-0.003	-0.018	-0.001	-0.005	0.002	-0.008	0.007	-0.002	-0.003	-0.001	0.005	-0.003
K= 6	******	-0.001	-0.007	0.004	0.002	-0.002	0.007	-0.001	0.006	0.001	-0.002	0.002	0.002	0.002	-0.001
K= 7	******	-0.002	0.002	-0.001	-0.013	-0.001	-0.006	0.003	-0.008	0.008	-0.001	-0.003	0.003	0.001	-0.001
K= 8	******	0.002	-0.004	0.001	0.002	-0.001	0.005	-0.001	0.007	-0.002	-0.003	0.002	0.003	0.001	0.000
K= 9	******	-0.002	0.001	-0.001	-0.010	-0.001	-0.005	0.002	-0.006	0.006	-0.001	-0.002	0.003	0.000	0.000
K=10	******	0.002	-0.004	0.002	0.002	-0.002	0.004	0.000	0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
K=11	******	-0.001	0.000	-0.001	-0.006	-0.002	-0.002	0.002	-0.004	0.003	0.001	-0.001	0.002	0.001	0.000
K=12	******	0.001	-0.004	0.002	0.002	-0.002	0.003	0.001	0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=13	******	-0.002	0.001	-0.003	-0.006	-0.001	-0.003	0.002	-0.004	0.003	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001
K=14	******	0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	0.002	-0.002	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000
K=15	******	-0.001	0.000	-0.001	-0.006	-0.001	-0.003	0.001	-0.003	0.002	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000
K=16	******	0.000	-0.002	0.001	0.001	-0.001	0.003	0.000	0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	******	0.000	0.000	-0.001	-0.004	-0.001	-0.002	0.001	-0.003	0.002	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=18	******	0.000	-0.002	0.001	0.001	-0.001	0.002	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.000	0.000	-0.001	-0.005	0.000	-0.002	0.000	-0.003	0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=20	******	0.002	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 14 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-22)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	0.003	0.011	-0.256	-0.075	-0.072	-0.100	-0.026	-0.011	-0.026	-0.001	0.014	-0.006	0.000	-0.005	-0.003
K= 1	-0.018	-0.004	0.114	-0.061	0.019	0.062	0.071	0.047	-0.009	-0.001	0.021	0.005	-0.007	0.001	0.005
K= 2	0.023	0.020	0.072	-0.014	0.012	0.069	0.071	0.033	0.006	-0.015	0.013	0.003	0.003	0.000	0.003
K= 3	0.018	0.002	-0.003	-0.025	-0.017	0.002	0.004	0.006	-0.003	0.005	-0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.000
K= 4	-0.056	0.003	0.009	-0.005	-0.002	0.014	0.017	0.008	0.005	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.001	0.000
K= 5	0.031	-0.003	0.003	-0.010	-0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.001	-0.001	-0.001
K= 6	0.035	0.004	0.004	-0.004	0.000	0.007	0.005	0.003	-0.002	-0.001	-0.003	0.000	-0.002	-0.001	-0.001
K= 7	-0.071	-0.007	-0.002	-0.005	-0.002	0.003	0.004	0.000	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	-0.002	0.000
K= 8	0.061	0.005	0.007	-0.003	0.003	0.005	0.003	0.001	-0.002	0.000	-0.002	0.002	-0.002	0.000	-0.002
K= 9	-0.035	-0.001	-0.005	-0.002	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001
K=10	0.016	0.000	0.003	-0.004	0.002	0.004	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
K=11	-0.004	-0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=12	0.002	0.000	0.001	-0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000
K=13	-0.009	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=14	0.012	0.000	0.000	-0.002	0.001	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000
K=15	-0.006	-0.001	-0.003	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=16	0.002	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.001
K=17	-0.006	0.000	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=18	0.009	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001
K=19	-0.008	-0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=20	0.007	0.000	-0.001	-0.002	0.001	0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	0.384	0.053	-0.101	-0.041	-0.069	0.033	0.007	0.005	0.000	0.004	0.008	0.008	0.005
K= 1	******	0.000	0.130	0.068	-0.092	-0.057	0.014	0.016	0.010	-0.010	0.002	-0.004	0.003	0.003	0.000
K= 2	******	-0.012	-0.042	0.016	0.023	-0.015	0.054	0.023	0.021	-0.007	0.006	-0.002	-0.001	0.005	-0.003
K= 3	******	-0.001	0.023	0.004	-0.006	-0.011	-0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	-0.001	-0.002
K= 4	******	-0.002	-0.007	0.006	0.006	-0.002	0.012	0.010	0.004	0.002	0.003	0.003	-0.001	0.000	-0.004
K= 5	******	-0.002	0.004	0.003	-0.003	-0.004	-0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.004	0.002	-0.001
K= 6	******	-0.001	-0.002	0.001	0.003	0.001	0.004	0.006	0.005	0.002	0.002	-0.001	0.001	0.001	-0.001
K= 7	******	-0.002	0.002	0.000	0.000	-0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002	-0.001
K= 8	******	0.003	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002	0.000	0.001
K= 9	******	-0.002	0.004	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.001	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.001	-0.001
K=10	******	0.001	-0.003	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000
K=11	******	-0.001	0.003	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
K=12	******	0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000
K=13	******	-0.002	0.002	0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=14	******	0.002	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000
K=15	******	0.000	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	******	0.002	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000
K=17	******	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000
K=19	******	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001

Table 15 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-22)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.005	0.002	-0.338	-0.068	-0.089	-0.155	-0.075	-0.035	-0.031	0.006	0.007	-0.008	0.000	-0.006	-0.006
K= 2	-0.023	-0.009	0.133	-0.001	0.039	0.056	0.039	0.024	0.003	-0.001	0.007	0.005	-0.004	0.002	0.003
K= 3	0.039	0.011	-0.021	0.006	-0.004	0.005	0.009	0.000	0.002	-0.008	0.003	0.000	0.003	-0.002	0.000
K= 4	0.004	-0.004	0.069	0.011	0.013	0.021	-0.001	0.001	0.002	0.004	-0.009	-0.001	-0.003	0.002	0.001
K= 5	-0.065	0.002	-0.020	0.013	-0.003	-0.003	-0.001	-0.005	0.007	-0.002	-0.001	-0.001	0.005	0.000	0.000
K= 6	0.072	-0.003	0.035	0.003	0.007	0.007	-0.005	0.001	0.003	0.005	-0.002	0.003	-0.002	0.001	0.000
K= 7	-0.027	0.003	-0.036	-0.001	-0.007	-0.011	-0.002	-0.003	-0.002	-0.003	0.000	-0.002	0.001	-0.001	0.000
K= 8	-0.016	-0.008	0.010	-0.009	0.001	0.001	0.002	0.003	-0.001	0.002	0.003	0.001	-0.001	0.000	0.001
K= 9	0.031	0.008	-0.030	-0.005	-0.006	-0.009	0.000	-0.001	-0.006	-0.003	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
K=10	-0.030	-0.004	0.010	-0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.000	0.001	0.003	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=11	0.022	0.004	-0.011	0.000	-0.002	-0.002	0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=12	-0.010	-0.003	0.021	0.005	0.004	0.006	-0.001	0.001	0.002	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=13	0.006	0.003	-0.004	0.005	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.002	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
K=14	-0.011	-0.005	0.017	0.003	0.003	0.005	-0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	0.014	0.003	-0.011	0.001	-0.001	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	-0.008	-0.003	0.005	-0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	0.004	0.003	-0.015	-0.004	-0.003	-0.005	0.000	0.000	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	-0.007	-0.001	0.003	-0.003	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	0.010	0.002	-0.009	-0.001	-0.002	-0.003	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.011	-0.002	0.010	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.005	0.507	0.060	-0.138	-0.045	-0.112	0.031	-0.001	0.009	-0.003	0.006	0.010	0.008	0.008
K= 2	******	0.001	0.097	0.056	-0.075	-0.042	0.015	0.010	0.006	-0.010	-0.001	-0.007	-0.001	0.003	0.001
K= 3	******	-0.009	0.136	0.032	-0.029	-0.028	0.004	0.024	0.016	-0.004	0.002	-0.001	0.003	0.007	0.002
K= 4	******	0.001	0.058	0.024	-0.033	-0.024	0.000	0.007	0.005	-0.001	0.001	0.000	0.004	-0.001	-0.001
K= 5	******	-0.005	0.082	0.022	-0.016	-0.017	0.004	0.018	0.009	0.000	0.002	0.004	0.000	0.003	-0.002
K= 6	******	0.000	0.035	0.019	-0.024	-0.017	-0.002	0.005	0.004	0.000	0.001	0.003	0.005	0.000	-0.001
K= 7	******	-0.006	0.061	0.014	-0.011	-0.010	0.003	0.015	0.010	0.001	0.001	0.000	0.000	0.003	-0.002
K= 8	******	-0.001	0.024	0.013	-0.017	-0.014	0.000	0.003	0.002	0.000	0.001	0.003	0.003	0.002	-0.001
K= 9	******	-0.002	0.046	0.011	-0.008	-0.007	0.001	0.011	0.006	0.001	0.001	0.000	0.002	0.002	0.000
K=10	******	-0.001	0.022	0.010	-0.014	-0.010	0.000	0.002	0.003	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001
K=11	******	-0.002	0.036	0.009	-0.007	-0.006	0.001	0.009	0.005	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.000
K=12	******	-0.001	0.018	0.008	-0.011	-0.008	0.000	0.002	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001
K=13	******	-0.003	0.031	0.008	-0.007	-0.006	0.000	0.007	0.004	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000
K=14	******	-0.002	0.015	0.007	-0.009	-0.007	0.000	0.002	0.002	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
K=15	******	-0.001	0.026	0.007	-0.005	-0.005	-0.001	0.006	0.003	0.000	0.002	0.000	0.001	0.001	-0.001
K=16	******	-0.002	0.014	0.006	-0.007	-0.006	0.001	0.002	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001
K=17	******	0.000	0.022	0.006	-0.004	-0.005	0.000	0.005	0.003	0.000	0.002	0.000	0.001	0.001	-0.001
K=18	******	-0.002	0.012	0.005	-0.007	-0.006	0.000	0.002	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001
K=19	******	-0.001	0.020	0.006	-0.004	-0.004	0.000	0.005	0.003	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001
K=20	******	-0.001	0.011	0.005	-0.006	-0.005	0.000	0.002	0.002	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001

Table 16 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-23)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.001	0.000	0.123	-0.215	0.010	0.047	-0.016	0.026	0.003	0.023	-0.005	-0.003	0.002	-0.002	-0.007
K= 1	-0.013	-0.001	-0.009	0.059	-0.078	0.060	-0.005	0.019	0.032	0.007	-0.003	-0.004	-0.004	-0.006	0.002
K= 2	0.019	-0.008	-0.034	0.077	0.013	-0.030	0.016	-0.014	-0.039	-0.020	0.003	0.001	0.001	-0.004	0.001
K= 3	0.023	-0.001	-0.002	-0.007	0.010	-0.001	-0.002	-0.002	0.021	0.000	-0.002	0.002	-0.002	-0.004	0.002
K= 4	-0.065	-0.003	-0.008	0.019	0.013	-0.015	0.004	-0.009	-0.009	-0.003	0.003	-0.001	0.003	-0.002	0.001
K= 5	0.048	0.001	-0.002	0.000	0.001	-0.004	0.000	0.002	0.005	0.001	-0.002	0.001	0.004	0.000	0.001
K= 6	0.008	0.005	-0.004	0.003	0.001	-0.004	0.000	0.001	-0.009	-0.001	0.002	-0.002	0.000	0.002	0.002
K= 7	-0.043	0.002	-0.001	0.001	-0.002	-0.002	0.000	-0.002	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001
K= 8	0.048	0.007	-0.003	0.003	0.000	-0.002	0.000	-0.001	-0.004	-0.001	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.002
K= 9	-0.041	0.005	-0.002	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.002	0.004	0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.002
K=10	0.027	0.005	-0.003	0.002	0.000	-0.002	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	0.000	0.000
K=11	-0.005	0.006	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
K=12	-0.005	0.003	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=13	-0.004	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=14	0.011	0.004	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=15	-0.007	0.002	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=16	0.002	0.000	-0.002	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=17	-0.004	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=18	0.004	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
K=19	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001
K=20	0.008	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	0.149	0.108	-0.090	-0.042	0.066	-0.011	0.004	0.004	0.006	-0.001	-0.001	0.002	-0.001
K= 1	******	0.000	0.108	-0.035	0.044	0.044	-0.068	0.037	-0.019	-0.004	0.012	0.002	0.015	0.003	0.000
K= 2	******	0.005	-0.065	-0.025	0.016	-0.004	-0.010	-0.015	0.021	0.013	0.007	0.000	-0.001	0.003	0.001
K= 3	******	-0.002	-0.040	-0.010	0.006	-0.005	0.017	0.001	-0.001	-0.011	-0.003	-0.001	0.006	-0.001	-0.001
K= 4	******	0.005	-0.030	-0.002	0.001	-0.001	-0.009	0.001	0.001	0.004	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000
K= 5	******	-0.001	-0.014	-0.004	0.004	0.000	0.006	0.001	-0.005	-0.004	-0.004	-0.001	0.001	-0.001	0.001
K= 6	******	0.003	-0.010	-0.004	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.000	0.002	0.002	-0.001
K= 7	******	0.002	-0.001	-0.003	0.003	0.000	0.000	0.002	-0.004	-0.005	-0.003	0.000	-0.004	-0.002	0.000
K= 8	******	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.000	-0.002	0.002	0.003	0.000	0.000	0.004	-0.001	0.000
K= 9	******	0.001	-0.003	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	0.000	-0.002	-0.002	0.000
K=10	******	0.001	-0.003	0.000	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.002	-0.001	0.000
K=11	******	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.002	-0.001	0.000
K=12	******	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001
K=13	******	0.003	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
K=14	******	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=15	******	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=16	******	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	******	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=18	******	0.001	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
K=19	******	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=20	******	-0.001	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000

Table 17 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-23)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.005	0.005	0.155	-0.287	0.015	0.059	-0.025	0.033	0.019	0.035	-0.007	-0.004	0.003	0.000	-0.008
K= 2	-0.024	0.002	-0.035	0.090	-0.056	0.027	0.000	0.007	0.011	0.001	0.001	-0.003	-0.002	0.000	0.002
K= 3	0.043	-0.002	-0.002	-0.003	0.024	-0.024	0.007	-0.006	-0.027	-0.009	0.001	0.002	0.001	0.001	-0.001
K= 4	-0.004	0.001	-0.033	0.051	-0.004	-0.005	0.000	-0.006	0.017	-0.004	0.001	0.001	-0.005	-0.001	0.003
K= 5	-0.056	-0.004	-0.002	0.002	0.025	-0.023	0.005	-0.011	-0.014	-0.004	0.002	0.000	0.003	-0.001	-0.002
K= 6	0.071	0.002	-0.013	0.018	-0.008	0.003	-0.001	0.003	0.013	0.001	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.001
K= 7	-0.043	0.000	0.013	-0.023	0.008	-0.002	0.000	0.001	-0.013	0.000	0.001	-0.002	0.001	0.001	-0.002
K= 8	0.013	-0.001	0.003	0.000	-0.015	0.013	-0.003	0.005	0.011	0.004	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.001
K= 9	0.008	0.002	0.014	-0.023	0.003	0.003	-0.001	0.003	-0.009	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=10	-0.023	0.000	-0.002	0.004	-0.009	0.007	0.000	0.001	0.011	0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=11	0.024	0.000	0.003	-0.006	0.007	-0.005	0.001	-0.001	-0.008	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001
K=12	-0.008	0.002	-0.009	0.016	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=13	-0.003	-0.002	-0.002	0.001	0.008	-0.008	0.002	-0.003	-0.008	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
K=14	-0.003	-0.003	-0.007	0.012	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.005	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
K=15	0.008	0.001	0.003	-0.006	0.005	-0.003	0.001	-0.001	-0.006	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	-0.005	0.001	0.000	0.002	-0.006	0.005	-0.001	0.002	0.006	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=17	0.002	0.001	0.007	-0.012	0.002	0.001	-0.001	0.001	-0.005	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000
K=18	-0.003	0.000	0.001	0.000	-0.006	0.005	-0.001	0.002	0.006	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	0.001	0.000	0.004	-0.007	0.003	-0.001	0.000	0.000	-0.005	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	0.001	-0.001	-0.004	0.007	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	-0.003	0.220	0.148	-0.122	-0.052	0.088	-0.007	-0.004	-0.001	0.004	-0.001	-0.002	0.001	-0.002
K= 2	******	0.001	0.114	-0.024	0.034	0.040	-0.067	0.031	-0.015	0.003	0.013	0.002	0.010	0.004	0.000
K= 3	******	0.001	0.032	0.028	-0.027	-0.021	0.025	-0.017	0.016	0.009	0.006	-0.002	-0.002	0.003	0.000
K= 4	******	-0.001	0.016	-0.016	0.017	0.011	-0.014	0.012	-0.004	-0.006	0.005	0.001	0.010	0.002	-0.002
K= 5	******	0.004	0.004	0.020	-0.018	-0.013	0.008	-0.007	0.006	0.005	0.004	0.001	-0.003	0.000	0.000
K= 6	******	-0.003	0.004	-0.011	0.012	0.008	-0.006	0.008	-0.006	-0.004	0.001	-0.001	0.009	0.002	0.001
K= 7	******	0.007	0.002	0.012	-0.012	-0.010	0.007	-0.002	0.005	0.003	0.006	0.000	-0.001	0.003	-0.001
K= 8	******	0.000	0.007	-0.011	0.011	0.005	-0.008	0.008	-0.006	-0.006	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000
K= 9	******	-0.002	0.004	0.009	-0.010	-0.007	0.007	-0.004	0.005	0.004	0.003	0.000	0.001	0.002	0.000
K=10	******	-0.002	0.003	-0.008	0.008	0.005	-0.005	0.005	-0.005	-0.005	-0.001	0.000	0.002	0.000	0.000
K=11	******	0.001	0.002	0.009	-0.008	-0.004	0.005	-0.003	0.004	0.004	0.003	0.000	0.001	0.001	0.000
K=12	******	0.002	0.005	-0.005	0.007	0.005	-0.003	0.004	-0.003	-0.003	0.000	0.001	0.002	-0.001	0.000
K=13	******	0.002	0.004	0.007	-0.006	-0.003	0.004	-0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.000	-0.001
K=14	******	0.004	0.007	-0.003	0.006	0.004	-0.002	0.003	-0.003	-0.003	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001
K=15	******	0.001	0.004	0.007	-0.006	-0.003	0.004	-0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000
K=16	******	0.001	0.005	-0.003	0.005	0.004	-0.003	0.003	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.001
K=17	******	0.001	0.002	0.006	-0.004	-0.003	0.003	-0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001
K=18	******	0.001	0.004	-0.003	0.004	0.003	-0.003	0.002	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.002	0.002	0.005	-0.004	-0.003	0.002	-0.002	0.002	0.003	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
K=20	******	0.002	0.004	-0.003	0.003	0.002	-0.002	0.002	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 18 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-24)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.003	-0.001	0.129	0.107	-0.046	-0.024	-0.084	-0.018	-0.015	0.019	-0.009	0.003	0.004	-0.003	-0.005
K= 1	-0.007	0.000	-0.016	-0.033	0.013	0.006	0.055	-0.008	-0.001	0.021	-0.001	0.003	0.004	-0.012	0.001
K= 2	0.010	-0.004	-0.043	-0.052	0.007	0.009	0.049	0.020	-0.014	0.002	0.000	-0.006	0.002	-0.005	0.001
K= 3	0.017	-0.002	-0.002	0.004	0.010	-0.001	-0.003	-0.007	-0.002	0.011	-0.004	-0.005	0.003	-0.003	0.001
K= 4	-0.042	0.003	-0.009	-0.009	0.004	0.003	0.011	-0.003	-0.004	0.000	0.003	0.004	0.005	0.000	-0.001
K= 5	0.020	-0.003	-0.002	-0.003	0.004	-0.001	0.000	-0.002	0.002	0.005	-0.001	-0.001	0.003	-0.001	-0.001
K= 6	0.032	0.002	-0.005	-0.002	0.003	0.000	0.003	0.000	-0.001	-0.003	0.000	-0.002	-0.002	-0.001	0.002
K= 7	-0.063	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001
K= 8	0.055	0.000	-0.002	-0.004	0.002	0.000	0.004	-0.001	-0.001	-0.002	0.002	0.002	-0.001	-0.001	0.000
K= 9	-0.032	-0.002	0.000	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
K=10	0.014	-0.001	-0.002	-0.002	0.002	0.002	0.003	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.001
K=11	-0.004	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=12	0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000
K=13	-0.007	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001
K=14	0.007	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
K=15	-0.002	0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=16	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001
K=17	-0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
K=18	0.006	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=19	-0.005	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=20	0.004	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	-0.114	-0.075	-0.102	-0.088	0.049	-0.030	-0.008	0.003	0.002	-0.001	0.002	0.002	-0.004
K= 1	******	0.000	-0.043	0.014	0.011	0.016	-0.078	0.036	-0.027	-0.010	0.010	-0.014	-0.004	-0.002	-0.004
K= 2	******	-0.006	0.019	0.036	0.058	0.026	-0.046	0.015	-0.009	0.013	0.014	-0.006	-0.001	-0.003	-0.006
K= 3	******	-0.002	-0.008	0.004	0.009	0.000	0.016	-0.007	0.012	0.006	0.004	-0.006	-0.003	0.001	-0.001
K= 4	******	0.000	0.004	0.006	0.016	0.008	-0.007	0.005	-0.006	-0.001	0.001	-0.007	-0.001	0.002	0.001
K= 5	******	-0.002	-0.003	0.003	0.003	0.002	0.006	-0.001	-0.001	0.002	0.003	-0.003	0.001	-0.001	0.000
K= 6	******	0.002	0.004	0.003	0.005	0.001	-0.002	0.000	-0.001	0.003	0.003	-0.001	-0.002	-0.001	-0.001
K= 7	******	-0.001	-0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.001	0.002	0.000	0.001
K= 8	******	0.000	0.002	0.002	0.003	0.002	0.000	0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000
K= 9	******	-0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000
K=10	******	-0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=11	******	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=12	******	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=13	******	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001
K=14	******	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=15	******	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000
K=16	******	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	******	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=18	******	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=19	******	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=20	******	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000

Table 19 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-24)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.005	0.001	0.168	0.150	-0.056	-0.033	-0.127	-0.029	-0.010	0.017	-0.010	0.006	0.003	0.001	-0.006
K= 2	-0.012	0.002	-0.039	-0.045	0.016	0.010	0.052	0.001	0.007	0.001	0.005	0.005	-0.001	-0.004	0.002
K= 3	0.021	-0.004	-0.003	-0.006	-0.007	0.000	-0.001	0.014	-0.006	-0.003	-0.002	-0.006	-0.002	0.001	0.000
K= 4	0.012	0.002	-0.034	-0.021	0.018	0.005	0.018	-0.002	0.005	-0.001	0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.003
K= 5	-0.056	0.001	-0.001	-0.001	-0.004	0.001	-0.003	0.002	-0.003	-0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	-0.002
K= 6	0.061	-0.003	-0.013	-0.009	0.009	0.001	0.007	-0.002	0.006	0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.001
K= 7	-0.024	0.001	0.013	0.012	-0.008	-0.002	-0.011	0.002	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000
K= 8	-0.014	0.000	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	-0.003	0.003	0.004	-0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001
K= 9	0.029	0.002	0.015	0.010	-0.008	-0.003	-0.007	0.000	-0.005	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000
K=10	-0.027	-0.002	-0.002	-0.002	0.001	0.001	0.003	-0.001	0.002	0.003	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001
K=11	0.019	0.002	0.003	0.002	-0.002	0.000	-0.002	0.001	-0.003	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=12	-0.011	-0.003	-0.010	-0.006	0.005	0.001	0.005	0.000	0.003	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=13	0.009	0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000
K=14	-0.012	0.001	-0.007	-0.005	0.005	0.001	0.004	-0.001	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001
K=15	0.012	-0.001	0.003	0.002	-0.003	-0.001	-0.003	0.000	-0.002	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001
K=16	-0.007	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000
K=17	0.004	0.000	0.008	0.005	-0.003	-0.001	-0.004	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=18	-0.006	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=19	0.008	-0.002	0.004	0.003	-0.002	-0.001	-0.002	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.008	0.002	-0.004	-0.003	0.002	0.000	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.002	-0.153	-0.111	-0.156	-0.124	0.082	-0.045	-0.005	-0.002	-0.004	0.002	0.003	0.004	-0.002
K= 2	******	0.002	-0.032	0.009	0.004	0.013	-0.076	0.035	-0.029	-0.012	0.006	-0.008	-0.002	-0.002	-0.003
K= 3	******	-0.005	-0.037	-0.008	-0.009	-0.023	-0.010	-0.004	-0.007	0.011	0.010	-0.001	0.001	-0.003	-0.007
K= 4	******	0.000	-0.018	0.006	0.008	0.005	-0.019	0.008	0.000	-0.001	0.005	-0.007	-0.005	0.001	-0.002
K= 5	******	-0.003	-0.023	-0.007	-0.001	-0.010	-0.005	0.000	-0.009	0.002	0.003	-0.007	0.001	0.002	-0.001
K= 6	******	-0.001	-0.013	0.005	0.005	0.005	-0.010	0.006	-0.003	0.001	0.006	-0.007	-0.002	0.000	-0.002
K= 7	******	0.000	-0.014	-0.005	-0.002	-0.010	-0.003	-0.002	-0.005	0.004	0.005	-0.003	-0.001	0.000	-0.003
K= 8	******	-0.001	-0.010	0.004	0.005	0.005	-0.009	0.005	-0.002	-0.002	0.003	-0.005	0.000	0.001	-0.001
K= 9	******	0.000	-0.011	-0.004	-0.002	-0.007	-0.002	-0.001	-0.005	0.002	0.003	-0.003	-0.001	0.001	-0.002
K=10	******	-0.002	-0.008	0.003	0.004	0.003	-0.006	0.004	-0.001	0.000	0.002	-0.003	0.000	0.000	-0.001
K=11	******	-0.001	-0.009	-0.002	0.000	-0.005	-0.002	0.000	-0.003	0.002	0.002	-0.002	-0.001	0.001	-0.001
K=12	******	-0.001	-0.006	0.003	0.003	0.002	-0.005	0.003	-0.003	0.000	0.001	-0.003	0.000	0.000	-0.001
K=13	******	-0.001	-0.008	-0.002	-0.001	-0.005	-0.001	0.000	-0.001	0.002	0.002	-0.002	0.000	0.000	-0.001
K=14	******	0.000	-0.005	0.002	0.003	0.002	-0.004	0.003	-0.002	-0.001	0.001	-0.003	0.000	0.000	0.000
K=15	******	-0.001	-0.007	-0.002	0.000	-0.004	-0.001	0.000	-0.003	0.002	0.002	-0.002	-0.001	0.001	-0.001
K=16	******	0.000	-0.004	0.002	0.002	0.002	-0.004	0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000
K=17	******	-0.001	-0.005	-0.001	-0.001	-0.003	-0.001	0.000	-0.002	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000
K=18	******	-0.001	-0.004	0.002	0.002	0.001	-0.003	0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.000	-0.005	-0.001	0.000	-0.003	-0.001	0.000	-0.001	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.000	-0.004	0.002	0.002	0.001	-0.003	0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000

Table 20 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-26)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.006	-0.008	0.080	0.250	0.017	0.059	0.044	-0.025	0.010	-0.003	-0.006	-0.007	0.002	0.004	-0.007
K= 1	-0.012	0.002	-0.163	0.110	0.064	-0.078	0.040	-0.006	-0.003	-0.015	-0.002	0.005	-0.007	-0.002	-0.002
K= 2	0.025	-0.012	-0.076	-0.020	-0.037	-0.062	0.060	0.030	-0.014	0.004	0.004	-0.001	-0.010	-0.003	0.000
K= 3	0.015	0.001	-0.006	0.002	-0.001	-0.007	-0.015	-0.002	0.005	0.004	-0.002	0.004	0.002	-0.005	0.001
K= 4	-0.053	0.000	-0.012	-0.009	-0.009	-0.009	0.003	0.008	-0.002	0.001	0.002	-0.004	-0.005	-0.002	0.002
K= 5	0.018	-0.003	-0.005	0.000	0.004	-0.006	-0.008	0.002	0.003	-0.002	0.000	0.000	0.001	-0.002	0.000
K= 6	0.055	0.003	-0.006	-0.006	-0.001	-0.003	-0.002	0.002	0.001	0.004	-0.001	0.000	0.003	0.001	0.000
K= 7	-0.084	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.002	0.001	0.001	0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001
K= 8	0.060	0.004	-0.008	-0.004	0.003	-0.005	-0.001	0.003	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	-0.001
K= 9	-0.030	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	-0.001
K=10	0.014	0.003	-0.005	-0.004	0.002	-0.003	-0.002	0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000
K=11	-0.005	-0.001	-0.002	-0.001	0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
K=12	0.004	0.002	-0.003	-0.002	0.001	-0.002	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=13	-0.010	-0.002	-0.002	-0.002	0.002	-0.001	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001
K=14	0.010	0.002	-0.003	-0.002	0.002	-0.001	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
K=15	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.002	0.000	-0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=16	-0.002	0.002	-0.003	-0.002	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	-0.005	0.001	-0.001	-0.001	0.002	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	0.009	0.000	-0.002	-0.002	0.002	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	-0.006	0.001	-0.001	-0.002	0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001
K=20	0.003	0.000	-0.002	-0.001	0.002	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	-0.127	0.090	-0.076	0.011	-0.015	0.000	-0.002	-0.003	0.002	0.008	-0.002	-0.007	0.003
K= 1	******	0.000	0.158	0.093	-0.145	0.034	0.070	-0.032	-0.016	0.006	-0.006	0.003	0.006	0.004	0.004
K= 2	******	-0.016	0.057	0.004	-0.023	-0.008	0.023	-0.016	0.004	0.019	0.009	0.003	0.001	0.000	0.002
K= 3	******	-0.002	0.012	-0.002	0.002	0.002	0.017	-0.008	-0.007	-0.002	0.006	-0.003	0.003	0.004	0.001
K= 4	******	-0.001	0.008	0.003	-0.001	-0.005	0.009	0.001	0.000	0.005	0.008	-0.005	-0.001	0.001	0.001
K= 5	******	0.005	0.005	0.003	-0.001	-0.001	0.009	-0.001	-0.007	-0.003	0.005	-0.001	-0.002	-0.001	0.001
K= 6	******	-0.007	0.003	0.001	-0.001	-0.004	0.004	0.000	0.005	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.001
K= 7	******	0.007	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.005	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.002	-0.002	0.001
K= 8	******	-0.007	0.005	0.001	0.000	-0.003	0.005	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K= 9	******	0.001	-0.003	0.003	0.001	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001
K=10	******	-0.002	0.004	0.000	0.000	-0.002	0.004	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=11	******	0.001	-0.001	0.003	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=12	******	-0.004	0.001	0.003	0.000	-0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=13	******	0.003	-0.001	0.002	0.001	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=14	******	-0.001	0.000	0.003	0.000	-0.002	0.003	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=15	******	0.001	-0.001	0.002	0.001	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	******	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=17	******	-0.001	-0.001	0.002	0.001	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.000	-0.001	0.002	0.000	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.000	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	-0.001	-0.001	0.002	0.000	-0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000

Table 21 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-26)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.015	-0.004	0.151	0.274	0.029	0.108	0.012	-0.043	0.019	-0.003	-0.009	-0.008	0.008	0.006	-0.007
K= 2	-0.014	0.005	-0.107	-0.004	0.040	-0.051	0.010	0.001	-0.005	-0.011	0.002	0.003	-0.004	0.001	0.001
K= 3	0.033	-0.009	0.019	-0.017	-0.033	-0.002	0.024	0.013	-0.005	0.006	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.002
K= 4	0.013	0.008	-0.021	-0.068	0.003	-0.012	-0.030	0.000	0.001	0.003	0.000	0.005	0.003	-0.002	0.003
K= 5	-0.074	-0.004	0.027	-0.026	-0.023	0.009	0.002	0.008	-0.002	0.002	0.002	-0.005	-0.005	-0.001	0.001
K= 6	0.070	0.004	-0.013	-0.024	0.012	-0.006	-0.019	-0.002	0.003	-0.003	0.000	0.004	0.004	-0.001	0.001
K= 7	-0.012	-0.003	0.019	0.019	-0.009	0.011	0.010	-0.001	0.000	0.003	0.000	-0.003	-0.001	0.001	0.000
K= 8	-0.031	0.001	-0.015	0.017	0.014	-0.005	-0.002	-0.004	0.001	-0.003	-0.001	0.002	0.001	-0.001	-0.001
K= 9	0.038	-0.001	0.007	0.030	-0.002	0.005	0.014	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.003	-0.001
K=10	-0.032	0.000	-0.010	0.007	0.008	-0.004	-0.002	-0.003	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000
K=11	0.024	0.000	0.006	0.002	-0.006	0.003	0.004	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=12	-0.013	0.001	-0.006	-0.018	0.002	-0.004	-0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.001
K=13	0.011	0.001	0.009	-0.012	-0.008	0.003	-0.001	0.003	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=14	-0.018	-0.001	-0.005	-0.015	0.002	-0.003	-0.007	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=15	0.019	0.000	0.007	0.002	-0.004	0.003	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=16	-0.009	-0.001	-0.005	0.004	0.005	-0.002	-0.001	-0.002	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	0.004	0.002	0.003	0.016	-0.001	0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=18	-0.010	-0.001	-0.005	0.008	0.006	-0.002	0.000	-0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=19	0.014	0.000	0.003	0.006	-0.002	0.002	0.005	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000
K=20	-0.013	0.000	-0.004	-0.007	0.002	-0.003	-0.004	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.008	-0.187	0.112	-0.087	0.018	-0.030	0.007	-0.004	-0.012	-0.002	0.009	-0.003	-0.009	0.003
K= 2	******	0.000	0.127	0.079	-0.124	0.028	0.049	-0.023	-0.009	0.007	-0.009	0.004	0.004	0.002	0.003
K= 3	******	-0.010	-0.015	0.039	-0.049	0.002	0.005	-0.012	0.002	0.011	0.003	0.008	0.001	-0.004	0.002
K= 4	******	-0.006	0.060	0.028	-0.047	0.015	0.030	-0.016	-0.007	0.002	-0.001	-0.001	0.005	0.005	0.002
K= 5	******	0.000	-0.012	0.025	-0.027	0.000	0.005	-0.004	-0.003	0.008	0.009	0.000	0.000	-0.001	0.001
K= 6	******	-0.002	0.042	0.019	-0.032	0.009	0.022	-0.010	-0.010	-0.001	0.003	0.000	0.000	0.003	0.001
K= 7	******	-0.003	-0.012	0.017	-0.019	-0.001	0.002	-0.003	0.004	0.005	0.003	0.000	0.000	-0.001	0.002
K= 8	******	0.005	0.031	0.013	-0.024	0.007	0.018	-0.008	-0.006	-0.001	0.003	-0.001	0.001	0.000	0.002
K= 9	******	-0.007	-0.006	0.013	-0.014	-0.001	0.003	-0.003	0.003	0.004	0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.002
K=10	******	0.002	0.022	0.011	-0.018	0.005	0.013	-0.006	-0.004	0.000	0.001	-0.001	0.002	0.000	0.001
K=11	******	-0.003	-0.003	0.009	-0.012	-0.001	0.003	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.000	-0.001	0.001
K=12	******	0.001	0.018	0.010	-0.015	0.004	0.010	-0.005	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
K=13	******	-0.006	-0.003	0.009	-0.010	-0.001	0.003	-0.002	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=14	******	0.003	0.016	0.008	-0.013	0.003	0.009	-0.004	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
K=15	******	-0.005	-0.003	0.008	-0.009	-0.001	0.003	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=16	******	0.004	0.013	0.007	-0.011	0.003	0.008	-0.004	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
K=17	******	-0.003	-0.001	0.007	-0.008	0.000	0.003	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.002	0.012	0.007	-0.010	0.003	0.007	-0.003	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
K=19	******	-0.002	-0.002	0.006	-0.007	-0.001	0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.003	0.011	0.006	-0.009	0.002	0.007	-0.003	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001

Table 22 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-27)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.001	0.003	-0.148	0.109	0.079	-0.095	-0.102	0.006	-0.017	0.022	-0.006	-0.014	0.010	0.007	-0.003
K= 1	-0.015	0.001	-0.033	-0.028	-0.089	0.044	0.075	-0.045	-0.027	0.006	0.004	-0.001	0.002	0.001	-0.002
K= 2	0.001	-0.017	-0.005	-0.032	-0.024	0.061	0.080	0.001	-0.023	-0.003	0.002	0.004	-0.002	0.002	0.001
K= 3	0.038	0.000	-0.007	-0.018	0.009	0.003	0.003	0.005	-0.014	-0.001	0.008	0.000	-0.002	0.002	-0.002
K= 4	-0.054	-0.005	0.001	-0.008	0.000	0.010	0.020	-0.002	-0.007	-0.003	0.001	0.005	-0.006	0.000	0.002
K= 5	0.008	0.002	0.000	-0.005	0.001	0.004	0.002	-0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.003	-0.001	0.001	0.000
K= 6	0.061	-0.002	-0.001	-0.005	0.001	0.002	0.007	0.003	-0.008	0.000	0.004	0.002	-0.001	-0.001	-0.001
K= 7	-0.085	0.002	0.003	-0.002	0.001	0.000	0.005	0.000	0.001	-0.002	-0.001	-0.002	0.001	0.001	0.000
K= 8	0.058	0.001	-0.001	-0.003	-0.001	0.003	0.004	0.002	-0.003	0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	-0.002
K= 9	-0.024	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.003	0.001	0.003	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001
K=10	0.008	0.001	0.001	-0.003	-0.001	0.001	0.005	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=11	-0.002	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.001	0.003	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=12	-0.002	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.002	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000
K=13	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.003	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=14	0.006	0.001	0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	-0.006	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	0.003	0.003	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.002	0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	-0.004	0.003	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	0.006	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	-0.004	0.002	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.002	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	-0.294	-0.099	0.066	-0.035	-0.003	-0.021	0.009	0.005	-0.002	-0.010	0.000	-0.001	0.000
K= 1	******	0.000	0.117	0.057	0.064	0.036	-0.028	-0.049	0.057	-0.002	0.006	0.000	-0.003	0.007	-0.002
K= 2	******	-0.014	0.066	0.018	-0.062	0.046	0.012	-0.024	-0.025	0.013	0.003	0.002	0.001	0.002	-0.005
K= 3	******	0.000	-0.005	0.010	0.001	0.006	-0.013	-0.004	-0.009	0.003	0.000	-0.001	0.002	0.000	-0.001
K= 4	******	-0.004	0.012	0.007	-0.012	0.009	0.012	-0.011	-0.007	0.005	-0.001	0.001	-0.001	-0.003	-0.001
K= 5	******	0.007	-0.002	0.005	0.001	0.003	-0.003	-0.002	0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.005	-0.002	0.000
K= 6	******	-0.006	0.004	0.002	-0.006	0.004	0.004	-0.007	-0.006	0.003	0.000	0.005	-0.001	-0.002	0.002
K= 7	******	0.007	-0.002	0.002	0.001	0.002	-0.001	-0.003	0.002	0.003	0.000	-0.004	0.000	-0.001	-0.001
K= 8	******	-0.006	0.005	0.001	-0.004	0.004	0.002	-0.003	-0.005	0.001	0.000	0.003	0.000	-0.001	0.001
K= 9	******	-0.001	-0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.002	0.002	0.000	-0.003	0.001	0.000	-0.001
K=10	******	-0.001	0.004	0.002	-0.002	0.003	0.001	-0.002	-0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=11	******	0.000	-0.002	0.000	-0.002	0.002	0.002	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001
K=12	******	0.000	0.001	0.000	-0.002	0.002	0.001	-0.001	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=13	******	0.003	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.003	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=14	******	0.002	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.003	-0.001	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=15	******	0.001	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=16	******	0.002	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.003	-0.002	-0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=17	******	-0.001	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.003	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=19	******	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.002	0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 23 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-27)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	0.009	0.012	-0.158	0.141	0.113	-0.143	-0.165	0.012	-0.003	0.025	-0.009	-0.018	0.012	0.006	-0.003
K= 2	-0.027	0.002	0.027	-0.034	-0.077	0.044	0.062	-0.031	-0.002	-0.001	0.000	0.003	-0.001	-0.003	0.001
K= 3	0.020	-0.006	-0.006	0.004	0.020	0.008	0.005	0.015	-0.002	-0.001	-0.002	-0.002	0.003	0.002	0.000
K= 4	0.033	0.001	0.041	-0.039	-0.020	0.020	0.021	0.000	-0.002	-0.006	0.008	0.006	-0.004	-0.002	-0.001
K= 5	-0.081	-0.004	0.007	0.005	0.018	-0.001	-0.002	0.007	0.005	-0.004	-0.003	0.002	-0.003	0.001	0.003
K= 6	0.067	0.003	0.017	-0.015	-0.013	0.009	0.004	-0.005	0.004	0.000	0.001	0.000	-0.002	-0.001	-0.001
K= 7	-0.008	-0.003	-0.016	0.016	0.015	-0.012	-0.010	0.005	-0.003	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
K= 8	-0.036	0.004	0.000	-0.002	-0.010	0.001	0.002	-0.008	0.002	0.002	-0.001	-0.002	0.002	0.000	0.000
K= 9	0.041	-0.002	-0.022	0.015	0.009	-0.009	-0.009	0.003	-0.005	0.003	0.000	-0.001	0.002	0.001	-0.001
K=10	-0.031	0.002	0.002	-0.003	-0.009	0.001	0.003	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.001
K=11	0.023	-0.001	-0.005	0.004	0.007	-0.002	-0.001	0.003	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=12	-0.015	0.001	0.012	-0.010	-0.007	0.005	0.006	-0.002	0.001	-0.002	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001
K=13	0.008	-0.002	0.003	0.001	0.006	0.001	0.000	0.003	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001
K=14	-0.008	0.001	0.011	-0.008	-0.006	0.004	0.004	-0.001	0.002	-0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=15	0.011	-0.001	-0.004	0.004	0.006	-0.002	-0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	-0.010	0.000	0.000	-0.001	-0.005	0.000	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001
K=17	0.009	0.001	-0.010	0.007	0.005	-0.005	-0.004	0.001	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=18	-0.011	0.001	-0.001	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=19	0.015	-0.001	-0.006	0.004	0.004	-0.003	-0.002	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.015	0.001	0.005	-0.005	-0.004	0.003	0.003	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.007	-0.404	-0.135	0.111	-0.065	-0.011	-0.015	0.023	0.001	-0.004	-0.014	-0.001	-0.002	0.002
K= 2	******	-0.001	0.102	0.043	0.054	0.027	-0.017	-0.039	0.053	-0.004	0.005	0.001	-0.003	0.006	-0.002
K= 3	******	-0.007	-0.082	-0.033	-0.011	0.014	0.000	-0.020	-0.009	0.009	0.002	-0.004	0.001	0.003	-0.003
K= 4	******	-0.005	0.038	0.024	0.022	0.014	-0.017	-0.018	0.013	0.001	0.003	0.000	0.003	0.003	-0.001
K= 5	******	-0.003	-0.049	-0.017	-0.007	0.008	0.008	-0.016	-0.005	0.007	-0.001	-0.004	0.000	-0.001	-0.003
K= 6	******	0.001	0.026	0.018	0.014	0.010	-0.011	-0.011	0.011	-0.002	0.000	0.003	-0.004	0.000	0.000
K= 7	******	-0.005	-0.038	-0.012	-0.005	0.005	0.005	-0.014	-0.005	0.006	-0.001	0.001	-0.001	-0.002	0.000
K= 8	******	0.007	0.020	0.014	0.012	0.008	-0.009	-0.010	0.012	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.001	0.000
K= 9	******	-0.008	-0.028	-0.010	-0.005	0.005	0.004	-0.010	-0.006	0.004	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.001
K=10	******	0.002	0.012	0.010	0.010	0.005	-0.008	-0.008	0.008	0.001	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.001
K=11	******	-0.006	-0.021	-0.006	-0.003	0.004	0.002	-0.008	-0.003	0.003	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000
K=12	******	0.000	0.012	0.007	0.007	0.006	-0.005	-0.007	0.006	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001
K=13	******	-0.005	-0.018	-0.006	-0.003	0.004	0.001	-0.007	-0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=14	******	0.003	0.010	0.006	0.005	0.004	-0.004	-0.006	0.005	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=15	******	-0.004	-0.016	-0.006	-0.002	0.003	0.002	-0.006	-0.003	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=16	******	0.004	0.008	0.006	0.005	0.004	-0.003	-0.004	0.004	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001
K=17	******	-0.002	-0.013	-0.004	-0.002	0.003	0.002	-0.006	-0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.001	0.006	0.005	0.005	0.003	-0.004	-0.004	0.003	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=19	******	-0.002	-0.012	-0.004	-0.002	0.003	0.003	-0.005	-0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=20	******	0.002	0.006	0.005	0.004	0.004	-0.003	-0.004	0.003	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000

Table 24 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-28)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	0.000	0.002	-0.007	-0.069	-0.052	-0.041	0.011	0.002	0.017	0.001	0.016	-0.004	-0.003	0.004	-0.002
K= 1	-0.014	-0.001	0.036	-0.077	0.051	0.034	0.040	-0.009	-0.029	0.006	0.013	-0.001	-0.002	-0.003	-0.005
K= 2	0.010	0.003	0.008	-0.014	0.051	0.023	0.024	-0.031	0.011	0.019	0.010	0.002	0.001	-0.009	-0.001
K= 3	0.034	-0.001	0.002	-0.004	0.005	0.001	-0.004	-0.008	0.006	0.003	0.008	0.002	0.000	-0.003	-0.001
K= 4	-0.068	-0.001	0.003	-0.004	0.010	0.007	0.006	-0.002	-0.005	-0.002	0.003	0.004	-0.004	0.000	0.000
K= 5	0.039	0.001	0.003	-0.002	0.002	-0.002	-0.002	-0.004	-0.001	-0.001	0.003	0.004	-0.001	0.001	-0.001
K= 6	0.017	-0.004	0.001	-0.002	0.004	0.001	0.001	-0.002	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
K= 7	-0.038	0.002	-0.001	0.000	0.002	0.000	0.001	-0.003	0.000	0.002	-0.001	0.003	0.001	-0.002	-0.002
K= 8	0.026	-0.002	0.000	-0.001	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.002	0.001	-0.001
K= 9	-0.017	0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001
K=10	0.017	-0.003	0.002	0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=11	-0.015	-0.004	0.003	0.001	0.000	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000
K=12	0.014	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
K=13	-0.017	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001
K=14	0.013	0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001
K=15	-0.001	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000
K=16	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000
K=17	-0.004	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000
K=18	0.005	0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=19	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
K=20	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	-0.052	-0.139	-0.047	-0.026	0.020	0.025	0.002	-0.018	0.006	-0.013	0.000	-0.004	0.003
K= 1	******	0.000	-0.004	0.019	-0.009	0.037	-0.020	-0.034	0.041	-0.009	-0.002	-0.009	-0.006	0.003	0.004
K= 2	******	-0.022	0.012	0.052	0.040	0.011	-0.021	-0.010	-0.006	-0.002	-0.013	-0.007	-0.004	0.004	0.002
K= 3	******	0.002	0.001	0.001	-0.002	-0.005	-0.004	0.009	-0.003	0.005	-0.003	-0.008	-0.002	0.003	0.000
K= 4	******	-0.002	0.008	0.015	0.010	0.004	-0.003	-0.007	0.001	0.004	0.005	-0.004	0.001	0.000	-0.001
K= 5	******	-0.002	-0.003	-0.001	0.002	-0.001	0.001	0.005	-0.001	0.000	-0.002	-0.009	0.002	0.002	0.000
K= 6	******	-0.008	0.003	0.006	0.002	0.003	-0.003	-0.004	-0.001	0.004	0.000	0.002	-0.001	-0.002	0.001
K= 7	******	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.002	0.000
K= 8	******	-0.004	0.000	0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.002	0.001	0.000	0.001	-0.002	0.000
K= 9	******	-0.001	0.000	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.001	-0.002	0.000
K=10	******	-0.003	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=11	******	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=12	******	-0.005	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=13	******	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.001
K=14	******	0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=15	******	0.004	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=16	******	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001
K=17	******	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001
K=18	******	-0.001	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=19	******	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001

Table 25 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-28)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	0.002	0.002	-0.018	-0.059	-0.092	-0.063	-0.006	0.019	0.018	-0.009	0.011	-0.006	-0.003	0.009	-0.001
K= 2	-0.030	-0.001	0.022	-0.023	0.036	0.029	0.020	0.003	-0.028	-0.001	-0.003	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002
K= 3	0.040	0.004	-0.008	0.011	0.004	-0.004	0.000	-0.014	0.018	0.010	0.002	0.000	0.003	-0.004	0.000
K= 4	0.007	-0.003	0.002	0.019	0.011	0.012	-0.008	0.002	-0.005	-0.001	-0.003	0.000	0.001	-0.002	0.000
K= 5	-0.061	0.002	-0.006	0.014	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.005	-0.001	-0.001	0.003	-0.002	0.001	0.002
K= 6	0.062	-0.002	0.004	0.006	0.002	0.003	-0.005	0.003	-0.006	-0.004	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001
K= 7	-0.025	-0.002	-0.002	-0.003	-0.007	-0.006	0.002	0.000	0.004	0.001	0.001	-0.002	-0.002	-0.001	0.000
K= 8	0.003	0.001	0.003	-0.007	0.001	0.002	0.002	0.000	-0.004	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001
K= 9	-0.003	-0.001	-0.003	-0.009	-0.004	-0.003	0.003	-0.001	0.003	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001
K=10	0.002	0.005	0.001	-0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001
K=11	0.002	-0.003	-0.001	0.001	-0.002	-0.001	0.001	-0.001	0.003	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.001
K=12	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.003	0.002	-0.001	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=13	0.005	-0.002	-0.002	0.006	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
K=14	-0.013	0.000	0.001	0.004	0.002	0.002	-0.002	0.001	-0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=15	0.013	0.001	-0.003	0.000	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	-0.004	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	0.001	-0.001	-0.001	-0.004	-0.002	-0.002	0.002	-0.001	0.002	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=18	-0.006	0.000	0.002	-0.004	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	0.006	0.002	-0.001	-0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.011	-0.072	-0.200	-0.078	-0.038	0.035	0.037	0.005	-0.023	0.013	-0.013	0.001	-0.007	0.003
K= 2	******	-0.001	-0.004	0.016	-0.007	0.034	-0.015	-0.034	0.036	-0.010	0.000	-0.002	-0.005	0.001	0.003
K= 3	******	-0.014	-0.018	-0.028	0.005	-0.006	-0.006	0.007	-0.004	-0.012	-0.010	-0.009	-0.003	0.002	0.003
K= 4	******	0.003	0.001	0.008	-0.006	0.010	-0.010	-0.007	0.012	0.000	-0.002	-0.004	-0.005	0.003	0.002
K= 5	******	-0.002	-0.005	-0.013	0.005	-0.002	-0.002	0.001	0.000	-0.006	0.000	-0.010	0.000	0.002	0.000
K= 5	******	-0.001	-0.002	0.004	-0.002	0.006	-0.005	-0.001	0.007	-0.001	-0.003	-0.011	-0.001	0.005	0.001
K= 7	******	-0.007	-0.003	-0.009	0.002	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.002	-0.001	-0.003	-0.002	0.000	0.001
K= 8	******	0.001	-0.001	0.003	-0.002	0.006	-0.005	-0.001	0.007	-0.002	-0.002	-0.005	-0.001	0.001	0.001
K= 9	******	-0.006	-0.004	-0.006	0.002	-0.001	-0.003	0.000	-0.001	-0.002	-0.001	-0.003	0.000	-0.001	0.001
K=10	******	0.001	-0.001	0.003	0.000	0.003	-0.004	-0.001	0.005	0.000	-0.002	-0.004	0.001	0.000	0.001
K=11	******	-0.004	-0.002	-0.004	0.001	-0.001	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	-0.001	0.001
K=12	******	-0.004	-0.001	0.002	-0.001	0.004	-0.003	-0.002	0.005	0.000	-0.001	-0.003	-0.001	0.001	0.001
K=13	******	-0.009	-0.002	-0.004	0.000	-0.001	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.001
K=14	******	-0.004	-0.001	0.002	0.000	0.002	-0.002	-0.002	0.004	0.000	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000
K=15	******	-0.004	-0.003	-0.004	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.001
K=16	******	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	-0.002	-0.001	0.004	0.000	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000
K=17	******	-0.003	-0.002	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000
K=18	******	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.002	-0.002	-0.001	0.003	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=19	******	-0.003	-0.002	-0.004	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.002	-0.001	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000

Table 26 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-29)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.010	-0.016	0.419	-0.006	0.214	0.007	0.116	0.041	0.021	0.005	0.003	0.007	0.002	-0.006	0.000
K= 1	-0.001	-0.010	0.025	0.133	0.099	0.086	0.080	-0.009	0.038	0.020	0.010	0.006	0.000	0.004	0.000
K= 2	-0.019	0.008	-0.060	0.044	-0.012	0.039	-0.007	0.014	0.002	0.003	0.003	-0.003	-0.004	0.001	0.001
K= 3	0.048	0.000	0.019	0.017	-0.005	0.005	-0.004	-0.003	-0.005	-0.008	-0.002	-0.001	-0.001	0.002	0.000
K= 4	-0.053	0.000	-0.012	0.012	-0.008	0.007	-0.002	0.011	0.003	0.000	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.000
K= 5	0.012	0.000	0.006	0.007	-0.002	0.006	-0.003	0.000	0.002	-0.001	-0.004	-0.001	0.004	0.000	-0.001
K= 6	0.047	-0.002	-0.004	0.004	-0.003	0.001	-0.006	0.004	-0.001	-0.002	0.001	0.003	-0.002	0.000	-0.001
K= 7	-0.080	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.002	-0.001	0.001	0.002	0.002	-0.001	-0.002	0.000	-0.001	-0.001
K= 8	0.071	-0.004	-0.006	0.001	-0.002	0.002	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000
K= 9	-0.041	0.000	0.003	0.000	-0.001	-0.002	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
K=10	0.012	-0.002	-0.004	0.002	-0.002	0.002	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=11	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=12	0.001	0.000	-0.003	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=13	-0.010	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000
K=14	0.014	0.000	-0.002	0.001	-0.002	0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=15	-0.010	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=16	0.007	-0.002	-0.003	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	-0.009	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	0.010	-0.001	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	-0.008	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	0.005	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	-0.001	-0.042	-0.070	-0.028	-0.079	0.064	0.015	-0.016	0.017	-0.006	0.006	0.010	-0.003	-0.002
K= 1	******	0.001	0.000	-0.043	-0.036	0.002	-0.029	-0.034	-0.009	0.006	0.009	0.005	0.001	0.005	0.003
K= 2	******	0.020	0.030	0.033	0.024	0.053	-0.033	0.015	-0.004	-0.002	0.001	-0.002	-0.001	0.002	0.001
K= 3	******	-0.002	-0.008	0.009	0.011	-0.002	0.017	0.011	0.013	-0.001	0.001	0.002	-0.001	0.004	0.000
K= 4	******	0.005	0.010	0.010	0.009	0.011	-0.011	0.003	0.004	-0.002	0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.002
K= 5	******	-0.004	0.001	0.003	0.006	0.004	0.008	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001
K= 6	******	0.004	0.003	0.005	0.006	0.005	0.001	0.003	0.007	-0.002	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001
K= 7	******	-0.004	-0.001	0.005	0.002	0.003	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000
K= 8	******	0.006	0.000	0.001	0.003	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002
K= 9	******	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
K=10	******	0.001	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=11	******	0.000	0.000	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
K=12	******	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=13	******	-0.002	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=14	******	0.003	0.004	0.001	0.005	0.002	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.001
K=15	******	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	******	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	******	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.000	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 27 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-29)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	0.013	-0.020	0.495	-0.048	0.230	-0.024	0.121	0.039	0.017	0.001	0.001	0.009	0.004	-0.008	-0.001
K= 2	-0.020	-0.003	-0.105	0.067	0.003	0.042	0.018	-0.016	0.019	0.015	0.005	0.003	0.000	0.003	0.000
K= 3	0.003	0.006	0.002	-0.021	-0.013	-0.006	-0.016	0.009	-0.008	-0.004	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
K= 4	0.044	0.002	-0.110	0.008	-0.062	-0.005	-0.033	-0.018	-0.010	-0.006	0.000	-0.001	-0.002	0.003	0.000
K= 5	-0.084	0.004	-0.013	-0.023	-0.023	-0.012	-0.015	0.010	-0.005	-0.002	-0.006	-0.006	-0.001	-0.002	0.000
K= 6	0.078	-0.001	-0.043	0.006	-0.022	0.001	-0.012	-0.012	-0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.002	-0.001
K= 7	-0.032	0.001	0.042	-0.009	0.019	-0.005	0.007	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000
K= 8	-0.016	-0.001	0.007	0.013	0.014	0.009	0.011	-0.007	0.006	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	-0.001
K= 9	0.038	-0.003	0.048	-0.003	0.028	0.001	0.014	0.008	0.002	0.001	0.003	0.002	-0.002	-0.001	0.001
K=10	-0.035	0.000	-0.002	0.010	0.004	0.005	0.006	-0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
K=11	0.019	-0.001	0.011	-0.005	0.003	-0.002	-0.001	0.005	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=12	-0.005	0.002	-0.031	0.002	-0.016	-0.001	-0.008	-0.005	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000
K=13	0.001	0.001	-0.009	-0.008	-0.010	-0.005	-0.007	0.002	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=14	-0.007	0.001	-0.026	0.002	-0.014	0.000	-0.007	-0.004	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=15	0.011	0.000	0.010	-0.004	0.002	-0.001	-0.001	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=16	-0.009	0.000	0.001	0.005	0.003	0.003	0.003	-0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	0.007	-0.002	0.024	-0.001	0.014	0.001	0.007	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000
K=18	-0.009	0.000	0.006	0.005	0.006	0.002	0.006	-0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=19	0.012	-0.001	0.012	-0.002	0.006	-0.001	0.003	0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.012	0.000	-0.013	0.003	-0.006	0.001	-0.003	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	-0.010	-0.068	-0.104	-0.047	-0.124	0.096	0.013	-0.019	0.023	-0.008	0.008	0.014	-0.004	-0.003
K= 2	******	0.002	0.004	-0.042	-0.037	0.002	-0.034	-0.035	-0.014	0.005	0.007	0.003	0.001	0.002	0.002
K= 3	******	0.011	-0.001	-0.011	0.000	0.000	0.007	0.016	-0.013	0.007	-0.002	0.002	0.004	0.001	-0.001
K= 4	******	0.002	-0.006	-0.011	-0.009	-0.004	-0.002	-0.005	0.005	0.000	0.003	0.002	-0.001	0.004	0.002
K= 5	******	0.005	0.003	-0.005	0.002	0.000	-0.003	0.008	-0.007	0.003	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
K= 6	******	-0.001	-0.001	-0.008	-0.003	0.000	0.003	-0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	-0.001	0.003	0.000
K= 7	******	0.003	0.001	-0.002	0.002	-0.001	0.001	0.008	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
K= 8	******	-0.003	-0.001	-0.002	-0.002	0.002	0.000	-0.005	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.002	0.000
K= 9	******	0.007	-0.003	-0.004	0.001	-0.001	0.001	0.005	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.002
K=10	******	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005	0.000	-0.003	-0.004	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
K=11	******	0.003	0.000	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.003	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001
K=12	******	-0.001	-0.002	-0.003	-0.003	0.000	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
K=13	******	0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001
K=14	******	-0.002	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000
K=15	******	0.003	0.001	-0.001	0.002	0.000	0.002	0.003	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	******	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
K=17	******	0.004	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	-0.002	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=19	******	0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000
K=20	******	-0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000

Table 28 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-30)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.004	-0.005	0.045	0.019	-0.041	-0.099	0.217	0.071	0.028	-0.004	0.014	0.003	0.009	0.000	0.002
K= 1	-0.008	0.006	-0.069	0.059	-0.050	0.021	-0.108	-0.042	-0.023	0.007	0.005	-0.009	0.005	0.002	-0.007
K= 2	0.016	-0.011	-0.030	0.039	-0.011	0.035	-0.067	-0.022	-0.001	0.024	0.010	0.003	0.002	0.000	-0.008
K= 3	0.016	-0.005	-0.010	0.014	-0.010	-0.003	0.031	-0.009	0.002	-0.002	0.003	-0.008	-0.004	-0.007	-0.002
K= 4	-0.054	0.003	0.000	0.009	-0.006	0.018	-0.029	-0.012	0.001	0.006	0.000	0.000	-0.001	-0.002	0.000
K= 5	0.047	-0.005	0.001	0.005	-0.010	0.002	0.015	-0.001	0.002	-0.002	-0.003	-0.003	-0.002	0.001	0.000
K= 6	-0.003	0.003	-0.001	0.002	-0.003	0.008	-0.010	-0.007	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.005
K= 7	-0.028	-0.001	-0.002	0.000	-0.003	0.001	0.003	-0.002	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.002	0.000	0.004
K= 8	0.031	-0.002	-0.006	0.000	0.000	0.003	-0.005	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.001
K= 9	-0.022	0.000	-0.004	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001
K=10	0.015	-0.004	-0.002	0.001	0.000	0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.002	-0.001	0.000
K=11	-0.010	-0.002	0.000	0.001	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001
K=12	0.009	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.002	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=13	-0.014	-0.008	0.000	0.001	-0.002	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.001
K=14	0.015	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000
K=15	-0.009	-0.003	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000
K=16	0.002	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000
K=17	-0.002	0.001	0.002	0.000	-0.002	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=18	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001
K=19	-0.003	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=20	0.002	-0.002	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.001

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	-0.087	-0.001	-0.088	-0.127	-0.031	-0.006	-0.027	0.000	0.005	0.002	-0.005	0.004	-0.007
K= 1	******	0.000	-0.117	0.063	0.058	-0.014	0.034	-0.019	0.002	0.004	0.018	0.003	-0.001	0.015	0.007
K= 2	******	0.015	-0.035	0.027	0.052	0.012	0.028	0.012	0.003	-0.027	0.008	0.003	-0.010	0.000	-0.009
K= 3	******	0.001	-0.019	0.003	0.006	-0.006	0.004	0.009	-0.008	0.005	0.003	-0.001	-0.006	0.000	0.003
K= 4	******	0.001	-0.008	0.010	0.013	0.010	0.012	0.003	-0.004	0.005	-0.007	-0.005	-0.001	-0.002	-0.007
K= 5	******	0.004	-0.007	0.002	0.003	-0.005	0.004	0.003	0.001	-0.001	0.001	-0.004	-0.001	0.000	0.003
K= 6	******	0.002	-0.004	0.004	0.005	0.001	0.004	0.000	-0.001	-0.001	0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001
K= 7	******	0.004	-0.003	0.003	0.000	-0.001	0.000	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.003	0.000	0.000
K= 8	******	0.000	-0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.002	-0.004	0.000	0.001	0.000
K= 9	******	-0.001	-0.001	0.002	0.000	-0.002	0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	-0.001
K=10	******	0.003	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.002	-0.002	0.000	0.001	0.000
K=11	******	0.006	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.001	-0.001
K=12	******	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.000
K=13	******	-0.003	-0.002	0.003	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	-0.001	-0.001
K=14	******	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=15	******	-0.003	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.001	-0.001
K=16	******	0.004	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=17	******	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001
K=18	******	-0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=19	******	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000

Table 29 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-30)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.006	-0.002	0.075	-0.007	-0.033	-0.131	0.292	0.096	0.035	-0.018	0.009	0.003	0.008	0.000	0.007
K= 2	-0.018	0.010	-0.044	0.018	-0.012	0.039	-0.136	-0.039	-0.023	0.004	-0.004	-0.003	0.003	0.005	-0.001
K= 3	0.038	-0.010	0.008	0.001	0.007	-0.004	0.029	0.013	0.009	0.008	0.004	0.005	0.001	0.001	-0.001
K= 4	-0.010	0.004	-0.019	-0.005	0.011	0.023	-0.050	-0.026	-0.009	-0.004	-0.003	-0.006	-0.004	-0.005	0.000
K= 5	-0.040	-0.002	0.015	-0.007	0.009	0.005	0.004	0.006	0.006	0.005	0.000	0.004	0.000	0.000	-0.001
K= 6	0.058	-0.001	-0.006	-0.002	0.000	0.008	-0.014	-0.008	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	0.000	-0.002
K= 7	-0.037	0.002	0.012	0.000	-0.001	-0.007	0.017	0.009	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.003
K= 8	0.012	0.000	-0.007	0.003	-0.006	-0.004	0.000	-0.003	-0.002	-0.004	-0.001	-0.003	0.002	0.001	0.001
K= 9	0.000	0.000	0.003	0.003	-0.003	-0.010	0.017	0.010	0.003	0.002	0.003	0.004	0.001	0.000	0.000
K=10	-0.003	0.001	-0.008	0.002	-0.002	0.000	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.000	-0.002
K=11	0.002	-0.005	0.004	0.001	0.001	-0.002	0.006	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	-0.001	0.000
K=12	0.002	0.005	-0.004	-0.001	0.001	0.007	-0.012	-0.007	-0.002	-0.001	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000
K=13	-0.001	0.001	0.007	-0.003	0.003	0.003	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.000
K=14	-0.006	-0.002	-0.003	-0.001	0.001	0.005	-0.011	-0.004	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.001
K=15	0.011	0.000	0.003	0.000	0.001	-0.001	0.006	0.003	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
K=16	-0.009	-0.003	-0.003	0.001	-0.002	-0.001	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=17	0.004	0.001	0.002	0.001	-0.001	-0.005	0.010	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000
K=18	-0.004	0.001	-0.003	0.002	-0.003	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=19	0.005	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.002	0.006	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
K=20	-0.004	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.003	-0.006	-0.003	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	-0.007	-0.095	-0.014	-0.136	-0.168	-0.053	-0.012	-0.036	0.011	0.003	0.002	-0.002	0.006	-0.004
K= 2	******	-0.001	-0.089	0.052	0.045	-0.008	0.026	-0.022	0.006	0.001	0.013	0.003	0.002	0.013	0.004
K= 3	******	0.010	-0.058	0.014	-0.006	-0.051	0.001	0.005	-0.007	-0.024	0.011	0.007	-0.009	0.003	-0.006
K= 4	******	-0.003	-0.048	0.021	0.022	-0.006	0.012	-0.002	-0.006	0.005	0.008	0.002	-0.005	0.005	0.003
K= 5	******	0.003	-0.035	0.012	-0.001	-0.022	0.007	0.004	-0.008	-0.004	-0.004	-0.001	-0.005	-0.001	-0.009
K= 6	******	0.001	-0.032	0.014	0.017	-0.007	0.011	-0.001	0.000	0.002	0.006	-0.003	-0.005	0.004	0.005
K= 7	******	0.004	-0.026	0.008	0.000	-0.018	0.005	0.003	-0.005	-0.004	0.001	0.002	-0.004	0.000	-0.006
K= 8	******	0.004	-0.025	0.011	0.011	-0.005	0.006	-0.001	-0.002	0.002	0.003	-0.001	-0.001	0.003	0.004
K= 9	******	0.001	-0.019	0.007	0.000	-0.014	0.003	0.001	-0.005	-0.005	0.001	-0.001	-0.003	0.001	-0.004
K=10	******	-0.001	-0.018	0.009	0.009	-0.005	0.007	0.000	-0.001	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.003	0.002
K=11	******	0.003	-0.016	0.005	0.000	-0.011	0.002	0.002	-0.005	-0.004	0.001	-0.001	-0.002	0.001	-0.003
K=12	******	0.007	-0.015	0.006	0.007	-0.003	0.004	0.000	-0.001	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.002	0.002
K=13	******	0.005	-0.013	0.004	-0.001	-0.009	0.002	0.000	-0.003	-0.003	0.001	-0.001	-0.002	0.001	-0.002
K=14	******	0.002	-0.014	0.007	0.008	-0.003	0.004	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001
K=15	******	0.000	-0.012	0.004	-0.001	-0.008	0.003	0.001	-0.003	-0.002	0.001	-0.001	-0.002	0.001	-0.002
K=16	******	0.000	-0.013	0.007	0.007	-0.003	0.004	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
K=17	******	0.005	-0.011	0.003	-0.001	-0.006	0.002	0.001	-0.002	-0.001	0.001	-0.002	-0.002	0.001	-0.001
K=18	******	0.002	-0.010	0.006	0.006	-0.002	0.003	0.001	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.003	-0.009	0.003	0.000	-0.007	0.001	0.001	-0.002	-0.001	0.001	-0.002	-0.002	0.001	-0.001
K=20	******	0.000	-0.009	0.006	0.005	-0.002	0.003	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000

Table 30 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-31)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	0.000	0.001	-0.021	-0.084	0.079	-0.032	-0.002	0.031	-0.025	-0.001	0.009	-0.001	-0.002	-0.001	0.002
K= 1	-0.011	0.000	0.003	0.041	-0.014	0.023	-0.019	0.004	-0.017	-0.001	0.000	0.004	0.002	-0.003	0.002
K= 2	-0.007	-0.009	0.014	0.014	-0.062	-0.010	-0.009	-0.013	-0.001	-0.001	0.001	0.003	-0.006	0.001	0.000
K= 3	0.049	-0.005	0.012	0.005	0.007	-0.003	0.003	-0.006	0.004	0.002	0.000	0.002	-0.003	0.002	-0.001
K= 4	-0.063	0.003	0.003	0.004	-0.013	-0.003	-0.004	-0.002	0.008	0.002	0.000	-0.001	0.002	0.003	-0.001
K= 5	0.018	-0.001	0.004	0.004	0.000	0.001	0.002	-0.004	0.002	0.001	-0.001	0.004	0.000	-0.001	0.000
K= 6	0.034	-0.006	0.003	0.002	-0.004	0.000	0.001	-0.003	0.001	0.001	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000
K= 7	-0.034	0.002	0.000	0.002	0.001	-0.001	0.003	-0.001	0.002	0.002	-0.001	-0.001	0.002	-0.002	0.000
K= 8	0.006	0.003	0.001	0.001	-0.003	-0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001
K= 9	0.000	0.000	-0.001	0.002	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001
K=10	0.014	0.001	0.001	0.002	-0.002	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=11	-0.016	0.003	-0.001	0.002	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=12	0.005	-0.003	0.002	0.001	-0.002	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=13	0.004	-0.002	0.002	0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=14	-0.008	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	0.009	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	-0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=17	-0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	0.004	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	-0.088	-0.109	-0.021	0.092	0.043	0.003	-0.014	0.000	-0.008	0.002	-0.001	0.006	-0.001
K= 1	******	0.000	-0.029	0.038	0.022	-0.048	0.016	0.039	0.016	0.016	-0.006	-0.004	0.005	0.001	-0.003
K= 2	******	-0.021	0.036	0.012	-0.009	-0.019	-0.025	-0.008	-0.035	0.007	-0.002	-0.003	0.002	0.001	0.000
K= 3	******	-0.002	-0.011	-0.004	0.005	0.004	0.009	0.003	-0.002	0.000	0.005	-0.004	-0.002	0.003	0.001
K= 4	******	0.002	0.003	-0.002	0.005	-0.009	-0.010	0.003	0.002	-0.003	0.006	-0.001	-0.004	0.005	0.001
K= 5	******	-0.004	-0.002	0.001	0.002	-0.002	0.003	0.000	0.004	-0.003	0.002	-0.002	0.000	0.000	0.001
K= 6	******	0.002	0.002	0.000	0.001	-0.002	-0.002	-0.001	-0.002	-0.001	0.001	-0.002	0.000	-0.002	0.000
K= 7	******	-0.003	-0.003	0.000	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.005	-0.002	-0.001	0.003	-0.001	-0.001	0.000
K= 8	******	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.003	-0.001	0.000	0.002	-0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000
K= 9	******	0.000	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.001
K=10	******	0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=11	******	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=12	******	0.000	0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000
K=13	******	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=14	******	-0.003	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	******	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	******	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	******	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=19	******	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 31 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-31)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	0.013	0.005	-0.030	-0.107	0.122	-0.033	0.005	0.041	-0.025	0.000	0.009	-0.003	0.001	-0.002	0.002
K= 2	-0.034	0.003	-0.001	0.044	-0.026	0.026	-0.011	-0.001	-0.005	-0.001	-0.003	0.001	0.004	-0.003	0.002
K= 3	0.026	-0.006	0.004	-0.014	-0.018	-0.014	0.003	-0.005	-0.001	-0.001	0.001	0.001	-0.005	-0.001	0.000
K= 4	0.028	-0.001	0.009	0.027	-0.009	0.011	0.003	-0.009	0.008	0.001	-0.003	-0.001	0.000	0.002	-0.001
K= 5	-0.067	0.005	-0.001	-0.008	-0.009	-0.009	0.000	-0.001	0.008	0.001	0.001	-0.002	0.001	0.002	-0.001
K= 6	0.045	0.000	0.004	0.014	0.000	0.009	0.001	-0.004	0.002	-0.001	-0.002	0.003	0.000	0.000	0.000
K= 7	-0.001	-0.004	-0.003	-0.013	0.003	-0.006	-0.001	0.003	-0.003	0.000	0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.000
K= 8	-0.009	0.001	0.000	0.005	0.006	0.005	0.000	0.002	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	-0.002	0.001
K= 9	-0.007	0.001	-0.004	-0.012	0.004	-0.006	-0.001	0.005	-0.004	0.000	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.001
K=10	0.009	-0.001	0.000	0.005	0.003	0.004	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000
K=11	0.006	0.001	-0.001	-0.005	-0.002	-0.004	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000
K=12	-0.013	0.002	0.001	0.009	-0.002	0.004	0.001	-0.003	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=13	0.009	-0.002	0.001	-0.003	-0.004	-0.002	0.000	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=14	-0.004	-0.001	0.002	0.008	-0.002	0.003	0.001	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=15	-0.004	-0.002	0.000	-0.005	-0.001	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=16	0.010	0.002	0.000	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=17	-0.008	-0.001	-0.002	-0.007	0.002	-0.002	0.000	0.002	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=18	0.001	0.002	-0.001	0.002	0.003	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=19	-0.001	0.000	-0.001	-0.004	0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	0.006	0.001	0.001	0.004	-0.001	0.002	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.009	-0.127	-0.143	-0.024	0.126	0.066	0.007	-0.004	-0.002	-0.010	0.004	-0.002	0.007	-0.002
K= 2	******	0.002	-0.019	0.034	0.016	-0.042	0.008	0.032	0.014	0.014	-0.008	-0.001	0.006	-0.001	-0.003
K= 3	******	-0.017	-0.012	-0.036	-0.019	0.030	0.004	-0.007	-0.033	0.007	-0.009	-0.001	0.003	0.001	-0.001
K= 4	******	0.002	-0.016	0.009	0.010	-0.012	0.011	0.015	0.001	0.008	0.001	-0.004	0.000	0.003	-0.001
K= 5	******	-0.006	-0.010	-0.026	-0.005	0.013	-0.002	0.001	-0.012	0.001	0.001	0.000	-0.003	0.007	0.000
K= 6	******	-0.002	-0.008	0.008	0.007	-0.010	0.007	0.009	0.002	0.002	0.002	-0.005	0.001	0.002	0.000
K= 7	******	-0.004	-0.007	-0.018	-0.004	0.012	0.000	-0.001	-0.012	0.001	0.000	-0.003	-0.001	0.003	0.000
K= 8	******	-0.003	-0.008	0.006	0.005	-0.008	0.005	0.007	0.006	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.001
K= 9	******	-0.001	-0.006	-0.013	-0.003	0.007	0.000	-0.001	-0.007	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000
K=10	******	-0.001	-0.007	0.004	0.005	-0.006	0.006	0.005	0.004	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
K=11	******	0.000	-0.006	-0.012	-0.001	0.006	0.000	0.000	-0.004	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000
K=12	******	-0.003	-0.006	0.004	0.003	-0.005	0.003	0.005	0.003	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=13	******	0.001	-0.003	-0.010	-0.002	0.005	0.000	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=14	******	-0.002	-0.005	0.003	0.003	-0.004	0.003	0.004	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001
K=15	******	-0.002	-0.003	-0.008	-0.001	0.005	0.000	0.000	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	******	-0.001	-0.004	0.003	0.003	-0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=17	******	-0.002	-0.003	-0.007	-0.002	0.005	0.000	-0.001	-0.003	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.000	-0.004	0.003	0.001	-0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	******	-0.001	-0.002	-0.007	-0.002	0.004	0.001	-0.001	-0.003	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=20	******	0.000	-0.003	0.002	0.001	-0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001

Table 32 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-32)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.008	-0.012	0.211	0.072	0.093	0.107	0.146	-0.009	0.003	-0.001	-0.007	0.003	0.001	0.000	-0.002
K= 1	0.000	0.003	-0.102	-0.035	0.107	-0.056	-0.069	0.047	-0.032	-0.004	-0.014	-0.005	0.001	0.001	0.001
K= 2	-0.011	-0.011	-0.066	-0.044	0.035	-0.080	-0.084	0.002	0.014	0.009	-0.010	0.005	0.001	-0.005	0.000
K= 3	0.036	0.004	0.004	-0.011	0.002	0.003	0.008	0.005	0.006	0.000	-0.007	0.003	0.004	-0.002	0.001
K= 4	-0.054	0.002	-0.012	-0.012	0.007	-0.015	-0.027	0.004	0.002	0.004	-0.002	0.000	-0.003	-0.002	0.002
K= 5	0.036	-0.001	-0.002	-0.004	0.001	-0.005	0.003	0.004	0.001	-0.003	-0.002	0.002	0.001	-0.001	0.000
K= 6	0.016	0.000	-0.004	-0.005	0.001	-0.003	-0.008	-0.001	0.004	0.002	-0.005	-0.003	0.000	-0.002	-0.001
K= 7	-0.058	-0.002	-0.001	-0.001	0.002	-0.003	-0.004	0.002	-0.001	0.003	-0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.000
K= 8	0.061	0.002	-0.005	-0.004	0.001	-0.002	-0.004	0.000	0.001	0.000	-0.003	0.002	0.003	0.001	-0.001
K= 9	-0.035	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.002	-0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.001
K=10	0.011	0.001	-0.004	-0.003	0.000	-0.002	-0.005	0.002	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=11	-0.005	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=12	0.006	-0.001	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.003	0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=13	-0.006	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001
K=14	0.006	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=15	-0.006	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=16	0.005	0.001	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=17	-0.004	-0.002	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	0.006	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	-0.010	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	0.011	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.001	-0.165	0.052	0.091	-0.017	-0.068	-0.019	-0.010	-0.023	0.001	0.009	-0.001	-0.004	0.001
K= 1	******	0.000	0.142	-0.023	-0.018	-0.065	0.092	-0.003	-0.040	-0.002	0.001	-0.003	-0.001	0.003	0.000
K= 2	******	-0.019	0.049	-0.043	-0.031	-0.022	0.048	0.002	0.022	-0.002	0.005	-0.003	0.001	-0.001	-0.003
K= 3	******	-0.001	0.003	-0.013	0.028	-0.002	-0.001	-0.006	0.015	-0.010	0.005	-0.002	-0.002	0.001	-0.001
K= 4	******	-0.004	0.011	-0.011	-0.002	-0.007	0.015	0.006	-0.003	0.000	0.006	0.001	0.004	0.000	-0.001
K= 5	******	0.000	0.003	-0.007	0.009	-0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.005	0.004	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K= 6	******	-0.005	0.002	-0.005	0.002	-0.003	0.006	0.003	0.006	0.000	-0.002	-0.001	0.001	-0.001	0.001
K= 7	******	0.007	0.004	-0.005	0.005	-0.004	0.000	0.001	-0.002	-0.002	0.001	0.003	0.000	-0.002	-0.001
K= 8	******	-0.005	0.002	-0.002	0.001	-0.002	0.002	0.001	0.004	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.001
K= 9	******	0.001	0.000	-0.001	0.004	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
K=10	******	-0.002	0.004	-0.002	0.002	-0.001	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000
K=11	******	0.001	-0.001	-0.001	0.002	-0.002	-0.002	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=12	******	0.000	0.001	-0.002	0.001	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=13	******	0.004	0.000	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=14	******	0.000	0.002	-0.002	0.002	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	******	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	******	-0.003	0.001	-0.003	0.002	-0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	******	0.000	-0.002	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.001	0.001	-0.001	0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	-0.001	0.001	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 33 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-32)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	0.007	-0.008	0.283	0.107	0.070	0.167	0.216	-0.018	0.001	-0.006	-0.001	0.001	0.001	0.002	-0.002
K= 2	-0.018	0.005	-0.114	-0.030	0.033	-0.055	-0.077	0.028	-0.025	-0.003	-0.003	-0.007	-0.002	0.003	0.000
K= 3	0.014	-0.010	0.018	-0.002	-0.007	-0.012	-0.001	-0.015	0.016	0.004	-0.001	0.004	0.002	-0.002	-0.001
K= 4	0.019	0.009	-0.055	-0.021	-0.030	-0.016	-0.029	0.006	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	0.002	0.000	0.001
K= 5	-0.063	-0.002	0.013	0.001	-0.016	-0.002	-0.005	-0.008	0.007	0.004	0.005	0.003	-0.003	-0.001	0.001
K= 6	0.077	0.005	-0.026	-0.007	-0.013	-0.005	-0.004	0.006	-0.003	-0.005	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
K= 7	-0.046	-0.005	0.029	0.009	0.006	0.011	0.011	-0.007	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.003	-0.002	0.000
K= 8	0.000	0.002	-0.008	0.001	0.010	0.000	0.002	0.007	-0.007	-0.002	0.000	-0.001	0.001	0.002	0.000
K= 9	0.024	-0.003	0.025	0.008	0.014	0.010	0.013	-0.005	0.002	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001
K=10	-0.021	0.001	-0.009	-0.002	0.005	-0.003	-0.002	0.005	-0.005	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.001
K=11	0.010	0.000	0.009	0.001	0.001	0.002	0.001	-0.004	0.004	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
K=12	-0.005	0.001	-0.017	-0.005	-0.008	-0.006	-0.008	0.003	-0.002	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.001
K=13	0.004	-0.001	0.003	0.000	-0.008	-0.001	-0.001	-0.003	0.004	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001
K=14	-0.004	0.002	-0.013	-0.004	-0.007	-0.005	-0.007	0.001	-0.002	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001
K=15	0.004	-0.001	0.009	0.002	0.000	0.003	0.004	-0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=16	-0.004	0.001	-0.005	-0.001	0.003	0.000	0.000	0.002	-0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000
K=17	0.002	0.000	0.012	0.004	0.007	0.005	0.007	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	0.001	-0.002	-0.003	0.000	0.005	0.001	0.001	0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
K=19	0.000	-0.001	0.008	0.002	0.003	0.002	0.003	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.005	0.001	-0.008	-0.002	-0.003	-0.003	-0.004	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.009	-0.232	0.086	0.129	-0.012	-0.109	-0.026	-0.022	-0.028	-0.001	0.012	-0.002	-0.005	0.002
K= 2	******	0.000	0.119	-0.012	-0.031	-0.053	0.079	0.001	-0.041	0.004	-0.002	-0.002	0.000	0.002	0.000
K= 3	******	-0.011	-0.039	-0.004	0.015	-0.020	-0.001	-0.011	0.013	-0.011	0.001	0.001	-0.002	-0.002	-0.001
K= 4	******	-0.002	0.048	-0.012	0.008	-0.021	0.030	-0.005	-0.001	-0.005	0.002	-0.003	-0.002	0.003	-0.001
K= 5	******	-0.004	-0.022	-0.003	0.010	-0.014	0.003	-0.003	-0.002	-0.006	0.008	0.003	0.002	0.000	-0.002
K= 6	******	-0.005	0.032	-0.010	0.006	-0.014	0.021	-0.004	-0.005	-0.005	0.004	-0.003	-0.002	0.001	0.001
K= 7	******	-0.004	-0.018	-0.003	0.010	-0.010	0.003	-0.001	0.003	-0.005	0.003	0.000	0.003	-0.001	0.000
K= 8	******	0.004	0.027	-0.010	0.004	-0.013	0.015	-0.002	-0.005	-0.004	0.004	0.001	-0.002	0.000	-0.001
K= 9	******	-0.007	-0.016	-0.001	0.007	-0.007	0.001	-0.001	0.005	-0.004	0.001	0.000	0.002	-0.001	-0.001
K=10	******	0.002	0.021	-0.007	0.004	-0.008	0.013	-0.002	-0.004	-0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=11	******	-0.005	-0.009	-0.001	0.006	-0.006	0.003	-0.001	0.002	-0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
K=12	******	0.000	0.016	-0.006	0.003	-0.008	0.009	-0.001	-0.003	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
K=13	******	-0.003	-0.009	-0.001	0.005	-0.005	0.001	-0.002	0.002	-0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001
K=14	******	0.004	0.014	-0.005	0.002	-0.007	0.008	0.000	-0.002	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=15	******	-0.002	-0.007	0.000	0.005	-0.004	0.002	-0.001	0.002	-0.002	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000
K=16	******	0.003	0.014	-0.004	0.002	-0.005	0.008	-0.001	-0.003	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	******	-0.005	-0.006	-0.002	0.005	-0.004	0.002	0.000	0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=18	******	0.002	0.009	-0.003	0.002	-0.006	0.005	-0.001	-0.002	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	******	-0.001	-0.006	-0.001	0.004	-0.004	0.000	0.000	0.002	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.003	0.009	-0.003	0.002	-0.005	0.006	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 34 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-33)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	0.003	0.010	-0.261	-0.211	-0.106	0.088	-0.084	0.055	0.006	0.008	-0.001	0.008	0.001	0.000	0.000
K= 1	-0.010	-0.004	0.021	0.056	0.003	0.016	0.016	-0.001	0.019	-0.006	0.004	0.007	-0.006	0.000	0.000
K= 2	0.017	0.008	0.062	0.062	0.073	-0.021	-0.001	-0.013	-0.049	0.008	0.007	0.007	-0.002	0.001	0.000
K= 3	0.010	0.004	0.025	0.001	-0.010	-0.006	0.013	-0.011	0.003	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.003	0.000
K= 4	-0.044	0.003	0.019	0.013	0.015	-0.007	0.002	-0.008	0.001	0.003	0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001
K= 5	0.036	0.005	0.009	0.002	-0.007	-0.004	0.008	-0.002	0.006	-0.003	0.000	0.000	-0.002	-0.002	-0.002
K= 6	0.015	-0.005	0.006	0.004	0.006	-0.003	0.000	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.002	0.002
K= 7	-0.061	0.001	0.004	0.002	-0.002	-0.002	0.004	-0.003	0.006	-0.002	-0.001	0.001	0.002	-0.002	0.000
K= 8	0.072	-0.001	0.005	0.005	0.003	-0.002	0.002	-0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001
K= 9	-0.055	-0.002	0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.004	0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.002	0.000
K=10	0.029	0.001	0.003	0.003	0.000	-0.001	0.003	-0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=11	-0.007	0.003	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000
K=12	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.000	-0.001	0.003	-0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
K=13	-0.004	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000
K=14	0.009	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	-0.008	-0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=16	0.003	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	-0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=18	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=19	-0.003	0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000
K=20	0.005	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	0.347	0.027	0.035	-0.073	-0.088	-0.013	0.004	-0.004	-0.010	-0.008	0.004	0.003	0.001
K= 1	******	0.000	-0.089	0.009	-0.052	0.019	0.068	0.024	-0.013	0.006	-0.006	-0.002	0.001	0.006	-0.002
K= 2	******	-0.006	-0.086	-0.006	-0.005	0.003	-0.022	-0.005	-0.007	-0.006	0.007	-0.002	-0.001	0.004	-0.001
K= 3	******	-0.002	-0.013	-0.007	0.002	0.011	0.005	-0.008	-0.007	0.009	-0.002	0.004	0.002	0.005	0.000
K= 4	******	0.003	-0.018	-0.001	0.003	0.003	0.002	0.004	0.001	-0.006	0.003	-0.002	-0.004	0.003	0.000
K= 5	******	-0.004	-0.006	-0.004	-0.002	0.006	0.006	-0.002	-0.003	0.003	0.000	-0.002	-0.002	0.002	0.000
K= 6	******	0.002	-0.013	-0.001	0.002	0.002	-0.001	0.003	0.004	-0.002	0.002	0.004	-0.002	0.001	-0.001
K= 7	******	0.001	-0.002	-0.004	-0.003	0.004	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	0.003	0.002	0.000	0.001
K= 8	******	0.001	-0.009	0.000	0.002	0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.003	0.002	-0.002	0.000	0.000
K= 9	******	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.002	0.002	0.000	-0.001	0.001
K=10	******	0.002	-0.006	0.000	0.000	0.002	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.000
K=11	******	-0.004	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
K=12	******	0.002	-0.005	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=13	******	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=14	******	-0.001	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=15	******	0.004	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=16	******	-0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	******	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
K=18	******	0.000	-0.003	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=19	******	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=20	******	-0.004	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001

Table 35 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-33)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.007	0.007	-0.325	-0.274	-0.156	0.106	-0.095	0.068	0.029	0.005	-0.006	0.005	0.003	0.000	0.000
K= 2	-0.012	-0.009	0.066	0.084	0.027	-0.009	0.026	-0.009	0.016	-0.007	0.003	0.000	-0.004	-0.001	0.000
K= 3	0.028	0.005	-0.005	-0.007	0.023	-0.006	-0.013	0.002	-0.031	0.005	0.003	0.003	0.001	0.000	0.000
K= 4	-0.002	-0.006	0.082	0.057	0.016	-0.025	0.032	-0.020	0.008	-0.004	-0.002	-0.003	0.001	0.003	0.001
K= 5	-0.049	0.006	0.003	-0.004	0.013	-0.007	-0.005	-0.002	-0.007	0.004	0.000	-0.001	0.001	-0.001	-0.002
K= 6	0.072	0.000	0.032	0.023	-0.003	-0.010	0.017	-0.006	0.008	-0.004	0.000	-0.002	-0.003	0.000	-0.001
K= 7	-0.047	-0.001	-0.033	-0.026	-0.002	0.009	-0.016	0.006	-0.006	0.004	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
K= 8	0.004	0.001	-0.002	0.002	-0.011	0.004	0.006	0.001	0.008	-0.004	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000
K= 9	0.028	-0.001	-0.035	-0.025	-0.004	0.011	-0.016	0.009	-0.006	0.003	0.001	0.002	-0.001	0.001	0.001
K=10	-0.039	-0.003	0.005	0.007	-0.004	0.001	0.005	-0.001	0.007	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001
K=11	0.033	0.000	-0.009	-0.008	0.002	0.002	-0.006	0.002	-0.006	0.002	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=12	-0.018	0.002	0.022	0.016	0.004	-0.007	0.009	-0.005	0.005	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001
K=13	0.009	0.000	0.003	0.000	0.005	-0.004	0.000	-0.001	-0.007	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=14	-0.010	0.003	0.018	0.013	0.002	-0.006	0.008	-0.005	0.004	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=15	0.014	0.001	-0.008	-0.007	0.000	0.001	-0.004	0.002	-0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	-0.014	-0.004	0.002	0.002	-0.003	0.001	0.002	0.000	0.005	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=17	0.010	0.000	-0.018	-0.013	-0.003	0.007	-0.007	0.004	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000
K=18	-0.008	-0.001	-0.001	0.001	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.004	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	0.006	0.001	-0.011	-0.007	0.000	0.003	-0.005	0.002	-0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=20	-0.006	0.002	0.010	0.008	0.000	-0.003	0.005	-0.002	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.002	0.481	0.038	0.046	-0.095	-0.103	-0.015	0.008	-0.002	-0.015	-0.010	0.006	0.002	0.002
K= 2	******	0.002	-0.068	0.012	-0.045	0.010	0.054	0.024	-0.007	0.001	-0.004	-0.004	0.000	0.002	-0.002
K= 3	******	-0.007	0.095	0.008	0.009	-0.031	-0.055	-0.012	-0.005	-0.003	-0.001	-0.005	0.004	0.002	0.000
K= 4	******	0.000	-0.035	0.001	-0.014	0.011	0.023	0.003	-0.008	0.007	-0.003	0.003	0.002	0.005	-0.001
K= 5	******	-0.001	0.059	0.005	0.008	-0.017	-0.027	-0.003	-0.002	-0.006	0.000	-0.006	0.000	0.003	0.000
K= 6	******	-0.004	-0.026	-0.001	-0.010	0.009	0.020	0.000	-0.006	0.005	-0.001	-0.003	-0.001	0.004	-0.001
K= 7	******	0.001	0.040	0.003	0.006	-0.012	-0.021	0.001	0.002	-0.004	0.000	-0.001	0.000	0.002	-0.001
K= 8	******	0.000	-0.021	-0.003	-0.010	0.009	0.013	0.002	-0.005	0.004	0.000	0.000	0.001	0.003	-0.001
K= 9	******	0.000	0.029	0.003	0.006	-0.010	-0.015	-0.001	0.001	-0.004	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000
K=10	******	0.001	-0.013	-0.001	-0.007	0.006	0.010	0.003	-0.004	0.003	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.000
K=11	******	0.001	0.023	0.002	0.005	-0.007	-0.012	-0.002	0.000	-0.003	0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.000
K=12	******	-0.005	-0.011	0.000	-0.006	0.003	0.008	0.002	-0.002	0.002	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.000
K=13	******	0.003	0.018	0.002	0.002	-0.005	-0.010	-0.001	0.001	-0.002	0.001	0.000	-0.001	0.002	0.001
K=14	******	-0.005	-0.009	0.000	-0.005	0.003	0.007	0.002	-0.002	0.002	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.000
K=15	******	0.001	0.016	0.002	0.004	-0.005	-0.008	-0.001	0.000	-0.002	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000
K=16	******	0.001	-0.007	-0.001	-0.004	0.003	0.007	0.001	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=17	******	0.001	0.015	0.001	0.004	-0.004	-0.007	-0.001	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=18	******	0.001	-0.008	-0.001	-0.005	0.003	0.005	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
K=19	******	0.002	0.013	0.001	0.002	-0.004	-0.007	-0.001	0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=20	******	-0.001	-0.006	-0.001	-0.004	0.003	0.005	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000

Table 36 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-34)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	0.000	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	-0.175	0.020	0.002	-0.007	0.000	0.017	0.013	-0.001	-0.006
K= 1	-0.004	0.003	0.002	-0.019	-0.043	-0.049	0.102	-0.040	-0.038	0.000	0.001	0.006	-0.005	-0.002	0.003
K= 2	0.000	-0.018	0.010	-0.019	-0.009	-0.007	0.065	-0.018	-0.009	-0.012	-0.005	-0.008	0.008	-0.003	0.002
K= 3	0.028	-0.007	-0.003	0.000	0.000	-0.001	-0.028	-0.001	-0.001	-0.004	-0.008	0.001	0.000	-0.003	-0.002
K= 4	-0.055	0.002	0.009	-0.003	-0.004	-0.003	0.029	-0.006	-0.003	-0.004	-0.002	-0.006	-0.003	0.002	0.002
K= 5	0.047	-0.003	0.004	0.000	-0.002	0.000	-0.012	0.001	-0.004	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K= 6	-0.007	0.004	0.002	-0.002	-0.002	-0.001	0.010	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	-0.002	0.001	0.001	0.001
K= 7	-0.029	0.001	0.002	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.001
K= 8	0.038	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.005	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.002	0.000	0.000
K= 9	-0.027	-0.002	-0.004	-0.001	0.002	0.002	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	0.000	0.000
K=10	0.013	-0.004	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000
K=11	-0.006	0.001	-0.001	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	0.001	0.001
K=12	0.007	0.002	0.003	0.002	-0.001	-0.002	0.003	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001
K=13	-0.012	-0.005	0.001	0.003	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.002
K=14	0.013	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=15	-0.009	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	0.004	0.003	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	-0.004	0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=18	0.004	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.001
K=19	-0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001
K=20	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	-0.001	-0.121	-0.136	0.046	0.085	0.002	-0.038	0.001	0.012	0.005	-0.005	0.001	-0.004	-0.016
K= 1	******	0.000	-0.079	-0.033	0.002	0.020	-0.026	0.017	-0.024	0.022	-0.018	0.001	0.001	0.001	-0.010
K= 2	******	0.011	0.003	0.025	-0.047	-0.032	0.014	0.000	0.024	-0.001	0.002	-0.005	0.001	0.002	0.002
K= 3	******	-0.003	-0.010	-0.006	0.001	-0.008	0.002	-0.009	-0.004	-0.005	0.005	0.003	0.002	-0.001	-0.001
K= 4	******	0.004	0.003	0.005	-0.011	-0.005	-0.005	0.000	-0.002	-0.002	-0.005	0.004	0.001	-0.001	0.000
K= 5	******	0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.001	0.004	-0.004	0.000	-0.003	0.002	0.001	0.002	0.000	-0.002
K= 6	******	0.007	0.001	0.001	-0.006	-0.003	-0.001	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.002	0.002	0.000
K= 7	******	0.003	-0.001	-0.002	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.002	-0.003	0.001	0.005	0.001	-0.001	0.000
K= 8	******	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
K= 9	******	-0.002	-0.003	-0.002	-0.001	-0.002	0.004	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
K=10	******	0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.002	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=11	******	0.005	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=12	******	0.000	0.000	0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=13	******	-0.005	-0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
K=14	******	-0.003	0.000	0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	******	-0.001	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=16	******	0.005	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	******	0.002	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
K=18	******	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=19	******	-0.002	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=20	******	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000

Table 37 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-34)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	0.004	0.011	0.000	0.018	0.016	0.015	-0.244	0.038	0.011	-0.001	0.003	0.022	0.011	0.001	-0.008
K= 2	-0.020	0.009	0.002	-0.011	-0.026	-0.029	0.119	-0.027	-0.022	0.006	0.006	0.000	-0.008	0.002	0.004
K= 3	0.027	-0.011	0.002	-0.003	0.010	0.012	-0.024	0.006	0.008	-0.005	-0.002	-0.002	0.009	-0.002	-0.001
K= 4	0.000	0.001	-0.008	0.001	-0.001	-0.003	0.037	-0.006	0.000	0.002	-0.003	-0.003	-0.006	-0.001	0.000
K= 5	-0.044	-0.003	0.005	0.002	0.008	0.009	-0.003	0.005	0.007	-0.003	-0.001	-0.005	-0.001	0.001	0.000
K= 6	0.063	-0.001	-0.002	0.002	-0.002	-0.002	0.010	-0.001	-0.003	0.004	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.000
K= 7	-0.046	0.003	0.003	0.000	0.002	0.004	-0.013	0.002	0.001	-0.003	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000
K= 8	0.016	0.002	0.001	0.001	-0.006	-0.006	0.000	-0.002	-0.004	0.002	0.001	0.003	-0.001	0.000	0.000
K= 9	0.003	0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.013	0.002	0.002	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000
K=10	-0.007	-0.001	-0.003	-0.002	-0.001	-0.002	0.004	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.002	-0.002	-0.001	-0.001
K=11	0.002	-0.005	-0.001	-0.001	0.002	0.004	-0.004	0.002	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.002	0.000	-0.001
K=12	0.003	0.004	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.010	-0.002	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.003	0.000	0.000
K=13	-0.003	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.000	0.002	0.002	-0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000
K=14	-0.003	-0.002	0.000	0.001	-0.002	-0.002	0.007	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.003	0.001	0.001
K=15	0.007	-0.001	0.002	0.000	0.002	0.002	-0.004	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
K=16	-0.006	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000
K=17	0.004	0.002	0.001	-0.001	0.001	0.001	-0.007	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	-0.001
K=18	-0.004	0.001	-0.002	-0.001	-0.002	-0.003	0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000
K=19	0.005	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.004	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=20	-0.004	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.004	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	-0.006	-0.156	-0.184	0.080	0.122	-0.003	-0.048	-0.009	0.015	0.005	-0.004	0.001	-0.006	-0.021
K= 2	******	0.002	-0.061	-0.025	0.001	0.021	-0.024	0.020	-0.017	0.022	-0.018	-0.001	0.000	0.001	-0.008
K= 3	******	0.004	-0.051	-0.041	-0.009	0.015	0.014	-0.016	0.020	0.006	0.006	-0.008	0.001	0.000	-0.005
K= 4	******	-0.003	-0.033	-0.014	0.003	0.002	-0.010	0.002	-0.010	0.006	-0.004	0.001	0.000	0.000	-0.003
K= 5	******	0.002	-0.028	-0.024	-0.007	0.011	0.002	-0.010	0.007	0.003	-0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.003
K= 6	******	-0.002	-0.019	-0.008	0.000	0.003	-0.002	0.000	-0.005	0.003	-0.002	-0.001	0.002	0.000	-0.004
K= 7	******	0.007	-0.020	-0.018	-0.007	0.007	0.003	-0.006	0.004	0.002	-0.001	-0.002	0.002	0.000	-0.003
K= 8	******	0.003	-0.013	-0.007	0.001	0.003	-0.005	0.000	-0.005	0.001	-0.001	0.003	0.001	-0.001	-0.003
K= 9	******	0.004	-0.015	-0.015	-0.003	0.006	-0.002	-0.005	0.004	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	-0.002
K=10	******	-0.003	-0.012	-0.006	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.004	0.001	-0.002	0.003	0.001	0.000	-0.001
K=11	******	0.003	-0.013	-0.013	-0.002	0.004	0.001	-0.005	0.003	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.002
K=12	******	0.006	-0.010	-0.006	0.000	0.001	-0.002	0.001	-0.003	0.001	-0.001	0.002	0.000	0.000	-0.002
K=13	******	0.003	-0.011	-0.010	-0.003	0.004	0.001	-0.003	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002
K=14	******	-0.002	-0.009	-0.004	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.003	0.000	-0.001	0.002	0.001	-0.001	-0.001
K=15	******	-0.003	-0.010	-0.008	-0.002	0.002	0.002	-0.003	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001
K=16	******	-0.002	-0.009	-0.003	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.001	-0.001
K=17	******	0.003	-0.007	-0.007	-0.002	0.002	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001
K=18	******	0.002	-0.007	-0.003	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001
K=19	******	0.003	-0.007	-0.006	-0.002	0.003	0.000	-0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=20	******	-0.001	-0.005	-0.003	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001

Table 38 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-36)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.001	0.004	0.173	-0.235	0.078	-0.125	-0.061	0.016	-0.013	-0.020	0.000	-0.007	0.000	-0.001	0.006
K= 1	-0.019	0.001	-0.036	0.006	-0.012	0.018	-0.012	-0.018	-0.027	0.009	0.009	-0.001	0.008	0.002	0.000
K= 2	0.048	-0.008	-0.058	0.070	-0.046	0.054	0.061	-0.025	0.000	-0.003	-0.009	-0.006	-0.005	-0.001	0.001
K= 3	-0.012	0.003	-0.021	0.000	0.000	0.011	0.009	0.003	0.005	0.003	-0.004	-0.001	0.002	-0.002	-0.001
K= 4	-0.038	-0.007	-0.016	0.016	-0.009	0.010	0.014	-0.006	0.004	0.005	0.006	-0.002	-0.001	0.000	0.000
K= 5	0.021	0.003	-0.006	0.002	0.002	0.006	0.004	0.004	-0.001	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.003	-0.001
K= 6	0.043	0.001	-0.009	0.006	-0.005	0.003	0.001	-0.004	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	-0.001	-0.004
K= 7	-0.080	-0.004	-0.004	0.000	0.001	0.004	0.006	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.002	-0.004	0.000	0.000
K= 8	0.071	0.003	-0.005	0.005	-0.003	0.003	0.002	-0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.003	0.000	-0.002
K= 9	-0.048	-0.001	-0.003	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.001
K=10	0.024	-0.001	-0.003	0.005	0.000	0.004	0.004	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001
K=11	0.000	0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001
K=12	-0.008	-0.001	-0.002	0.002	0.000	0.002	0.003	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=13	-0.004	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.001
K=14	0.011	0.001	-0.001	0.002	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=15	-0.003	0.000	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=16	-0.004	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	0.002	-0.002	-0.001	0.002	0.000	0.001	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	0.002	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	0.077	-0.012	-0.089	-0.070	-0.131	0.043	-0.038	0.006	-0.004	-0.001	0.005	-0.006	0.004
K= 1	******	-0.001	0.071	-0.003	0.041	0.019	0.029	0.041	0.016	-0.004	-0.004	-0.003	-0.001	-0.001	0.000
K= 2	******	0.007	-0.002	0.001	-0.016	0.006	0.027	-0.009	0.013	0.012	0.002	0.004	-0.001	-0.005	0.000
K= 3	******	0.000	-0.006	-0.011	-0.001	0.003	0.015	-0.011	0.006	-0.001	0.001	-0.005	-0.003	-0.002	-0.002
K= 4	******	-0.001	-0.004	-0.001	-0.004	-0.001	0.010	-0.010	-0.001	-0.002	0.001	0.005	-0.003	0.002	-0.002
K= 5	******	0.005	-0.002	-0.005	0.002	0.002	0.011	-0.002	0.003	0.000	0.001	-0.001	-0.004	-0.003	-0.001
K= 6	******	-0.005	-0.001	0.001	-0.002	0.003	0.003	-0.004	0.003	0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.002
K= 7	******	0.003	-0.002	-0.003	0.001	0.001	0.004	-0.002	-0.002	-0.002	0.001	0.000	0.002	-0.003	0.002
K= 8	******	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.003	-0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001
K= 9	******	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.004	-0.003	-0.001	0.001	0.000	0.002	-0.002	0.001
K=10	******	-0.001	0.001	-0.002	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001
K=11	******	0.003	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=12	******	-0.003	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	-0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=13	******	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001
K=14	******	0.003	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	******	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=16	******	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=17	******	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=18	******	-0.002	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000

Table 39 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-36)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.027	0.008	0.227	-0.299	0.112	-0.169	-0.097	0.034	-0.011	-0.022	0.004	-0.005	0.001	-0.001	0.006
K= 2	-0.006	-0.002	-0.053	0.061	-0.023	0.032	-0.003	-0.014	-0.015	0.010	0.009	0.003	0.005	0.003	-0.002
K= 3	0.043	-0.001	0.002	0.008	-0.011	0.010	0.026	-0.004	0.004	-0.009	-0.011	-0.003	-0.006	-0.002	0.001
K= 4	-0.011	0.002	-0.056	0.060	-0.017	0.033	0.010	-0.002	0.007	0.011	0.001	0.004	0.004	0.001	-0.003
K= 5	-0.053	-0.007	0.002	0.009	-0.004	0.003	0.015	0.000	0.006	-0.002	0.000	-0.003	-0.006	0.000	0.003
K= 6	0.063	0.006	-0.019	0.023	-0.002	0.012	-0.003	0.004	-0.001	0.002	0.000	0.002	0.004	-0.002	-0.002
K= 7	-0.018	-0.003	0.021	-0.024	0.004	-0.015	-0.004	-0.002	0.001	-0.002	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K= 8	-0.025	0.000	0.002	-0.006	0.005	0.000	-0.004	0.002	-0.005	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K= 9	0.045	0.002	0.021	-0.026	0.004	-0.016	-0.007	-0.002	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
K=10	-0.052	-0.001	-0.004	0.001	0.001	0.002	-0.002	0.001	-0.003	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001
K=11	0.043	0.000	0.006	-0.004	0.000	-0.002	0.002	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=12	-0.022	0.002	-0.014	0.017	-0.004	0.009	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=13	0.011	-0.002	-0.002	0.005	-0.002	0.003	0.006	0.000	0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=14	-0.018	0.000	-0.011	0.013	-0.003	0.007	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	0.024	0.000	0.005	-0.004	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	-0.017	0.001	-0.002	-0.001	0.002	0.001	-0.002	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=17	0.012	0.001	0.012	-0.014	0.003	-0.009	-0.003	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	-0.012	0.001	0.000	-0.003	0.002	0.000	-0.003	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	0.012	-0.002	0.006	-0.006	0.001	-0.004	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.010	0.000	-0.007	0.007	-0.002	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	-0.002	0.099	-0.016	-0.106	-0.092	-0.179	0.059	-0.053	0.003	-0.006	-0.004	0.007	-0.006	0.005
K= 2	******	-0.002	0.064	0.004	0.035	0.015	0.015	0.041	0.010	-0.003	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.001
K= 3	******	0.006	0.034	-0.004	-0.047	-0.025	-0.041	0.018	-0.006	0.013	0.000	0.000	0.003	-0.007	0.003
K= 4	******	-0.004	0.022	-0.005	0.013	0.008	0.014	0.008	0.009	-0.002	-0.001	-0.004	-0.001	0.000	-0.002
K= 5	******	0.004	0.016	-0.004	-0.029	-0.019	-0.021	0.003	-0.008	0.002	0.001	0.005	-0.001	-0.002	0.001
K= 6	******	0.001	0.014	-0.006	0.010	0.006	0.015	0.007	0.009	0.000	-0.001	-0.002	-0.005	0.000	-0.003
K= 7	******	-0.002	0.011	-0.002	-0.022	-0.012	-0.016	0.002	-0.003	0.004	0.000	0.002	0.001	-0.002	-0.001
K= 8	******	0.003	0.009	-0.006	0.008	0.005	0.013	0.006	0.005	-0.002	-0.001	-0.002	-0.001	-0.002	0.000
K= 9	******	0.001	0.010	0.000	-0.017	-0.007	-0.012	0.002	-0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=10	******	-0.002	0.007	-0.003	0.005	0.003	0.008	0.003	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.003	0.001
K=11	******	0.000	0.009	-0.002	-0.012	-0.007	-0.009	0.003	-0.001	0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001
K=12	******	0.003	0.006	-0.002	0.004	0.003	0.006	0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000
K=13	******	-0.004	0.006	-0.001	-0.011	-0.005	-0.007	0.002	-0.001	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001
K=14	******	0.002	0.005	-0.001	0.004	0.003	0.006	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=15	******	0.001	0.006	0.000	-0.009	-0.004	-0.007	0.001	-0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000
K=16	******	-0.002	0.005	-0.002	0.004	0.002	0.004	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=17	******	0.002	0.006	-0.001	-0.008	-0.005	-0.006	0.001	-0.002	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.000	0.004	-0.001	0.003	0.002	0.005	0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000
K=19	******	-0.001	0.005	-0.001	-0.007	-0.004	-0.005	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000
K=20	******	0.000	0.003	-0.001	0.002	0.002	0.004	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000

Table 40 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-37)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.002	0.000	-0.018	-0.100	0.061	0.156	-0.066	-0.048	0.023	-0.014	-0.010	0.001	-0.003	-0.006	-0.003
K= 1	-0.006	0.000	0.080	-0.018	-0.050	-0.012	0.011	0.013	0.016	-0.007	-0.017	-0.015	-0.012	-0.002	0.000
K= 2	-0.003	0.017	0.011	0.042	0.000	-0.028	-0.014	0.008	-0.003	0.013	0.002	-0.004	-0.004	0.000	0.002
K= 3	0.033	0.001	0.008	0.012	0.018	0.003	0.019	-0.008	-0.007	0.001	0.000	0.005	-0.002	0.001	-0.001
K= 4	-0.044	0.003	0.002	0.010	0.004	-0.001	0.005	0.005	-0.001	0.004	-0.001	-0.003	0.001	0.000	0.001
K= 5	-0.001	0.002	0.007	0.004	0.006	0.001	0.006	0.003	0.001	-0.001	-0.002	0.005	0.003	0.001	0.000
K= 6	0.064	0.004	0.002	0.004	0.001	0.001	0.005	0.000	-0.006	0.002	0.002	-0.002	0.001	-0.001	-0.001
K= 7	-0.085	-0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K= 8	0.058	0.000	0.001	0.004	-0.001	-0.002	0.001	0.002	0.000	0.002	0.001	-0.001	0.002	-0.001	-0.001
K= 9	-0.022	0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000
K=10	0.005	-0.001	0.002	0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=11	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=12	0.004	0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=13	-0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=14	0.007	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=16	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	-0.005	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	0.007	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=19	-0.003	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	-0.001	-0.449	0.114	-0.066	0.021	-0.002	0.001	0.014	-0.013	-0.001	0.002	0.001	0.004	-0.004
K= 1	******	0.000	0.133	-0.049	0.052	-0.050	-0.049	0.030	0.020	0.009	-0.004	-0.003	-0.006	-0.004	0.000
K= 2	******	0.011	0.102	-0.012	-0.003	-0.017	0.023	-0.011	-0.016	-0.003	-0.011	0.002	0.000	0.001	-0.002
K= 3	******	0.001	0.000	-0.006	-0.002	0.004	-0.014	-0.005	0.000	-0.013	0.010	0.001	0.000	0.001	0.003
K= 4	******	0.004	0.019	-0.005	-0.001	-0.003	0.007	0.001	0.002	0.001	-0.003	0.003	0.003	0.000	-0.001
K= 5	******	-0.004	0.001	-0.005	0.001	0.000	-0.004	0.002	0.004	0.000	0.005	0.001	0.000	0.001	0.003
K= 6	******	0.007	0.007	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.004	-0.001	0.001	-0.003	0.003
K= 7	******	-0.007	-0.001	-0.001	0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.003	0.001	0.001	0.001	0.000
K= 8	******	0.005	0.010	-0.001	0.000	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.002	-0.002	-0.001	0.000	-0.002	0.001
K= 9	******	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000
K=10	******	0.002	0.005	-0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.001	0.001	0.001	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
K=11	******	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=12	******	0.004	0.003	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=13	******	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=14	******	0.002	0.003	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=15	******	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=16	******	0.001	0.003	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=17	******	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.000	0.002	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000

Table 41 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-37)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	0.003	-0.009	-0.037	-0.130	0.076	0.190	-0.068	-0.060	0.025	-0.021	-0.010	0.006	0.000	-0.006	-0.004
K= 2	-0.016	-0.003	0.048	0.005	-0.057	-0.048	0.018	0.025	0.006	-0.002	-0.007	-0.012	-0.004	0.000	0.001
K= 3	0.009	0.008	-0.020	0.015	0.019	0.003	-0.020	-0.005	-0.003	0.006	0.005	0.004	0.001	0.000	0.000
K= 4	0.038	-0.004	0.009	0.028	-0.014	-0.042	0.034	0.008	-0.011	0.003	0.003	0.000	-0.001	0.002	0.000
K= 5	-0.079	0.002	-0.018	0.009	0.012	0.001	-0.007	0.001	0.000	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
K= 6	0.062	0.000	0.010	0.008	-0.010	-0.019	0.016	0.006	-0.002	-0.001	-0.001	0.003	0.003	0.002	0.000
K= 7	-0.004	0.003	-0.009	-0.009	0.009	0.019	-0.012	-0.007	-0.002	0.000	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.000
K= 8	-0.038	-0.004	0.011	-0.005	-0.006	0.000	0.004	0.002	0.005	-0.004	-0.004	-0.001	-0.002	0.000	0.000
K= 9	0.042	0.002	-0.005	-0.011	0.005	0.018	-0.014	-0.005	0.002	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.002	-0.001
K=10	-0.029	-0.001	0.007	-0.003	-0.005	-0.003	0.004	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.000
K=11	0.018	0.000	-0.006	0.000	0.004	0.006	-0.006	-0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=12	-0.011	-0.001	0.004	0.007	-0.004	-0.012	0.010	0.003	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
K=13	0.010	0.002	-0.006	0.005	0.003	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000
K=14	-0.014	0.000	0.002	0.006	-0.004	-0.010	0.008	0.003	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
K=15	0.013	0.002	-0.003	-0.001	0.003	0.004	-0.004	-0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=16	-0.008	0.000	0.004	-0.002	-0.003	-0.001	0.003	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=17	0.007	-0.001	-0.002	-0.006	0.003	0.010	-0.007	-0.003	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000
K=18	-0.011	-0.002	0.004	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=19	0.014	0.001	-0.003	-0.002	0.003	0.005	-0.005	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.012	-0.001	0.003	0.002	-0.003	-0.006	0.005	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	-0.006	-0.617	0.151	-0.083	0.035	-0.013	0.006	0.024	-0.016	0.004	0.002	0.002	0.005	-0.004
K= 2	******	0.001	0.113	-0.037	0.045	-0.045	-0.034	0.028	0.016	0.014	-0.009	-0.003	-0.005	-0.004	-0.002
K= 3	******	0.005	-0.125	0.043	-0.030	-0.002	0.013	-0.009	-0.007	-0.009	-0.007	0.001	-0.001	0.004	-0.004
K= 4	******	0.005	0.045	-0.018	0.015	-0.014	-0.024	0.005	0.004	-0.006	0.002	-0.001	-0.002	-0.001	0.000
K= 5	******	0.001	-0.076	0.023	-0.018	-0.001	0.012	-0.002	0.001	-0.004	-0.003	0.004	0.002	0.003	-0.004
K= 6	******	0.002	0.030	-0.015	0.010	-0.010	-0.016	0.006	0.006	-0.001	0.003	-0.001	-0.002	0.000	0.003
K= 7	******	0.004	-0.058	0.016	-0.014	0.001	0.007	0.000	-0.002	-0.004	-0.004	0.002	0.002	0.000	0.000
K= 8	******	-0.005	0.022	-0.011	0.009	-0.009	-0.011	0.006	0.005	0.000	0.004	-0.001	0.000	0.000	0.001
K= 9	******	0.005	-0.041	0.013	-0.011	-0.002	0.004	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	0.001	0.001	0.000	0.000
K=10	******	-0.002	0.016	-0.007	0.007	-0.007	-0.009	0.004	0.003	-0.001	0.004	0.001	0.000	0.000	0.001
K=11	******	0.002	-0.032	0.009	-0.008	-0.001	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
K=12	******	-0.002	0.014	-0.007	0.006	-0.005	-0.007	0.003	0.002	0.000	0.003	0.001	-0.001	-0.001	0.000
K=13	******	0.005	-0.028	0.008	-0.007	-0.001	0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
K=14	******	-0.003	0.012	-0.006	0.005	-0.004	-0.006	0.003	0.001	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001
K=15	******	0.005	-0.024	0.007	-0.006	-0.001	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000
K=16	******	-0.002	0.008	-0.005	0.004	-0.004	-0.005	0.003	0.002	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001
K=17	******	0.004	-0.020	0.006	-0.005	-0.001	0.002	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000
K=18	******	-0.002	0.008	-0.004	0.004	-0.003	-0.005	0.002	0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=19	******	0.002	-0.018	0.005	-0.004	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	-0.003	0.009	-0.004	0.004	-0.002	-0.005	0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 42 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-38)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.002	-0.001	-0.058	0.082	-0.103	0.038	0.050	-0.001	0.023	0.008	0.004	-0.004	-0.004	0.004	0.003
K= 1	-0.012	0.001	0.012	-0.027	-0.026	0.029	-0.083	0.005	0.022	0.020	-0.009	-0.006	-0.001	0.005	-0.005
K= 2	0.015	0.001	0.026	-0.033	0.024	-0.002	-0.028	0.000	-0.037	0.007	-0.006	0.005	-0.002	0.002	-0.003
K= 3	0.020	-0.003	0.007	0.000	0.024	-0.001	0.021	0.003	-0.011	0.000	0.000	0.002	-0.003	0.003	0.001
K= 4	-0.051	0.000	0.004	-0.007	0.009	-0.003	-0.012	0.001	-0.005	0.001	-0.005	0.001	-0.001	0.001	0.000
K= 5	0.027	0.000	0.006	-0.001	0.005	0.000	0.005	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.003	-0.002	0.001
K= 6	0.029	0.003	0.002	-0.002	0.004	0.000	0.001	0.000	-0.008	0.001	-0.003	0.001	0.002	-0.004	-0.001
K= 7	-0.058	-0.003	0.001	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000	0.001
K= 8	0.051	0.000	0.002	-0.002	0.002	0.001	-0.001	0.001	-0.003	0.001	0.000	-0.001	0.002	-0.001	0.000
K= 9	-0.033	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.002	-0.001	0.001
K=10	0.019	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.003	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.000
K=11	-0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001
K=12	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.001
K=13	-0.007	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001
K=14	0.008	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000
K=15	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
K=16	-0.001	-0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001
K=17	-0.004	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	0.006	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
K=19	-0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
K=20	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	0.127	-0.142	0.195	0.025	-0.031	0.031	-0.015	-0.008	-0.002	-0.003	-0.002	0.003	-0.003
K= 1	******	-0.001	0.014	-0.031	0.038	-0.032	0.000	-0.009	0.031	0.007	-0.005	0.004	-0.004	0.000	-0.002
K= 2	******	0.004	-0.021	0.032	-0.054	-0.027	0.021	-0.022	0.023	-0.001	-0.006	0.004	-0.004	0.000	-0.001
K= 3	******	0.008	-0.002	0.000	-0.002	0.001	0.006	-0.001	-0.014	0.007	-0.005	0.001	-0.001	-0.001	0.001
K= 4	******	-0.003	-0.005	0.009	-0.014	-0.006	0.003	-0.005	0.001	0.000	-0.004	0.003	0.002	0.001	-0.002
K= 5	******	0.004	-0.003	0.003	-0.005	-0.001	0.003	0.002	-0.007	0.002	0.001	0.001	-0.001	0.003	-0.001
K= 6	******	-0.003	-0.003	0.003	-0.006	0.000	0.000	-0.003	0.003	0.004	-0.001	0.004	-0.003	0.000	0.000
K= 7	******	0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.002	0.001	-0.006	-0.001	0.002	-0.003	0.002	0.001	-0.001
K= 8	******	0.001	-0.001	0.002	-0.003	-0.001	0.001	-0.002	0.001	0.002	-0.001	0.002	-0.002	0.001	-0.001
K= 9	******	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.001
K=10	******	-0.001	-0.002	0.002	-0.004	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000
K=11	******	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.002
K=12	******	0.002	-0.001	0.001	-0.002	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000
K=13	******	-0.003	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=14	******	0.003	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001
K=15	******	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=16	******	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	******	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	******	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 43 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-38)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.004	-0.001	-0.079	0.112	-0.123	0.039	0.083	-0.001	0.041	0.002	0.009	-0.006	-0.003	0.002	0.005
K= 2	-0.019	0.003	0.016	-0.035	-0.002	0.008	-0.072	0.002	0.017	0.009	-0.007	-0.004	0.002	-0.001	-0.004
K= 3	0.031	0.000	0.005	0.000	0.006	-0.005	0.019	-0.002	-0.022	-0.002	0.003	0.004	-0.001	-0.001	0.001
K= 4	0.008	-0.001	0.015	-0.020	0.039	-0.010	-0.004	0.002	-0.006	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001
K= 5	-0.059	-0.002	0.000	0.001	0.007	-0.008	0.006	-0.001	-0.006	-0.004	0.000	0.002	-0.001	0.001	0.002
K= 6	0.063	0.001	0.008	-0.008	0.012	-0.002	-0.002	0.001	0.003	-0.002	0.000	-0.003	-0.001	-0.001	0.000
K= 7	-0.025	0.002	-0.008	0.010	-0.012	0.002	0.007	-0.002	-0.003	0.000	-0.001	0.001	0.001	-0.002	-0.001
K= 8	-0.009	-0.002	0.000	0.000	-0.005	0.004	-0.007	0.001	0.009	0.002	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000
K= 9	0.022	0.001	-0.007	0.009	-0.015	0.005	0.004	0.000	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000
K=10	-0.025	-0.001	0.001	-0.002	-0.001	0.002	-0.005	0.001	0.004	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
K=11	0.021	0.000	-0.002	0.002	-0.003	-0.001	0.002	-0.001	-0.003	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001
K=12	-0.011	0.000	0.005	-0.006	0.009	-0.003	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=13	0.007	0.001	0.001	0.000	0.005	-0.003	0.003	-0.001	-0.005	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=14	-0.012	-0.001	0.003	-0.005	0.008	-0.002	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
K=15	0.012	0.002	-0.001	0.002	-0.002	0.000	0.003	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=16	-0.006	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.003	0.000	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	0.003	-0.001	-0.004	0.004	-0.008	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	-0.006	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.002	-0.003	0.000	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	0.007	0.001	-0.002	0.003	-0.004	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.006	-0.001	0.002	-0.002	0.004	-0.001	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	-0.001	0.171	-0.195	0.273	0.044	-0.049	0.050	-0.028	-0.010	0.000	-0.005	0.000	0.004	-0.003
K= 2	******	-0.006	0.013	-0.027	0.034	-0.027	-0.003	-0.007	0.035	0.002	-0.002	0.003	-0.003	0.000	-0.001
K= 3	******	0.005	0.041	-0.041	0.050	-0.007	0.001	0.000	0.010	-0.006	-0.003	0.000	-0.005	0.000	-0.001
K= 4	******	0.003	0.005	-0.012	0.015	-0.010	0.003	-0.005	0.006	0.006	-0.006	0.002	-0.002	-0.003	0.001
K= 5	******	0.000	0.024	-0.022	0.028	-0.006	0.000	0.000	0.002	-0.005	-0.005	0.000	0.002	0.001	-0.002
K= 6	******	0.003	0.001	-0.006	0.006	-0.008	0.003	-0.002	0.002	0.005	-0.003	0.003	-0.003	0.000	0.000
K= 7	******	-0.003	0.016	-0.017	0.020	-0.002	-0.002	-0.001	0.004	-0.001	-0.003	0.003	-0.001	0.001	0.000
K= 8	******	0.002	0.002	-0.004	0.004	-0.006	0.003	-0.001	-0.002	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K= 9	******	-0.001	0.014	-0.013	0.016	-0.002	-0.001	-0.001	0.004	0.000	-0.003	0.003	-0.002	0.000	-0.001
K=10	******	0.004	0.001	-0.003	0.004	-0.004	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=11	******	-0.003	0.010	-0.010	0.012	-0.002	0.001	-0.001	0.002	-0.001	-0.001	0.002	-0.002	0.001	-0.001
K=12	******	0.004	0.001	-0.003	0.003	-0.004	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.002
K=13	******	0.000	0.008	-0.008	0.010	-0.002	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.001
K=14	******	0.000	0.000	-0.002	0.003	-0.003	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=15	******	0.002	0.007	-0.007	0.009	-0.001	-0.001	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001
K=16	******	0.000	0.000	-0.001	0.002	-0.003	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001
K=17	******	0.001	0.006	-0.006	0.008	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.001
K=18	******	0.001	0.000	-0.001	0.002	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=19	******	0.001	0.006	-0.006	0.007	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001
K=20	******	-0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 44 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-39)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.003	-0.002	-0.045	0.133	-0.162	0.094	0.070	0.009	0.009	0.011	0.003	-0.009	0.008	0.001	0.000
K= 1	-0.018	0.003	0.014	-0.014	-0.047	-0.036	-0.057	-0.031	0.013	0.001	-0.001	0.001	-0.003	-0.003	-0.001
K= 2	0.032	-0.003	0.005	-0.059	0.068	-0.016	-0.017	-0.001	-0.009	0.003	0.015	0.011	0.007	-0.001	-0.003
K= 3	0.016	-0.003	0.007	0.003	0.016	0.006	0.019	0.001	-0.003	-0.001	0.001	-0.002	-0.001	0.001	-0.001
K= 4	-0.064	-0.003	0.003	-0.010	0.016	-0.013	-0.012	0.000	-0.004	-0.007	0.001	-0.001	0.001	0.003	0.002
K= 5	0.033	0.003	0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.004	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K= 6	0.036	-0.001	-0.001	-0.003	0.008	-0.004	-0.002	0.002	-0.003	-0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	-0.002
K= 7	-0.064	-0.001	0.003	-0.002	0.003	0.001	0.003	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
K= 8	0.049	0.000	0.000	-0.002	0.002	-0.004	-0.003	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K= 9	-0.031	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=10	0.018	0.001	0.001	-0.003	0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=11	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
K=12	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
K=13	-0.009	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=14	0.009	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
K=15	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=16	-0.003	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=17	-0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=18	0.007	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	0.004	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	0.111	-0.109	0.059	0.119	0.071	0.009	0.008	0.002	-0.008	-0.009	-0.004	0.001	0.002
K= 1	******	-0.001	0.020	0.009	0.002	-0.091	-0.128	-0.038	0.002	0.003	-0.008	-0.002	-0.001	-0.002	0.000
K= 2	******	0.009	-0.057	0.033	-0.023	-0.005	-0.034	0.029	0.018	0.017	-0.004	-0.001	-0.006	-0.005	0.000
K= 3	******	0.006	0.006	0.008	0.005	0.003	0.041	0.006	-0.013	-0.002	0.006	-0.003	0.000	-0.002	0.000
K= 4	******	-0.002	-0.012	0.009	-0.007	-0.005	-0.016	-0.001	0.007	0.000	-0.002	0.006	0.005	0.002	-0.001
K= 5	******	0.003	-0.002	0.005	-0.004	0.000	0.012	0.001	-0.002	0.000	0.002	-0.002	-0.002	-0.001	0.000
K= 6	******	-0.001	-0.006	0.003	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.003	0.001	0.006	-0.001	-0.002	0.000
K= 7	******	0.001	0.002	0.002	0.001	-0.002	0.003	-0.001	-0.002	-0.002	0.002	-0.002	0.000	-0.001	0.000
K= 8	******	0.001	-0.004	0.003	-0.003	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001
K= 9	******	0.002	0.001	0.002	-0.001	0.001	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001
K=10	******	0.000	-0.003	0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=11	******	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=12	******	0.002	-0.003	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001
K=13	******	-0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=14	******	0.003	-0.002	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001
K=15	******	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001
K=16	******	0.002	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	******	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
K=18	******	0.002	0.000	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=19	******	-0.002	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=20	******	0.002	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

Table 45 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-39)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.014	-0.001	-0.054	0.180	-0.209	0.118	0.095	0.015	0.013	0.011	-0.004	-0.016	0.006	0.002	0.002
K= 2	-0.023	0.004	0.016	-0.040	0.000	-0.050	-0.063	-0.022	0.008	-0.003	-0.004	0.003	-0.005	-0.002	0.000
K= 3	0.049	-0.001	-0.007	-0.012	0.029	0.016	0.019	0.009	-0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	-0.001	-0.002
K= 4	0.000	-0.002	0.017	-0.028	0.045	-0.024	-0.012	-0.002	-0.002	-0.005	-0.003	0.000	-0.005	0.000	-0.001
K= 5	-0.067	-0.002	-0.002	-0.006	0.020	0.001	0.003	0.006	-0.004	-0.003	0.001	-0.001	0.001	0.002	0.002
K= 6	0.068	0.004	0.006	-0.009	0.007	-0.013	-0.007	-0.003	0.001	-0.002	-0.003	0.000	-0.003	0.000	0.000
K= 7	-0.019	-0.002	-0.008	0.012	-0.010	0.012	0.007	0.004	-0.002	0.000	0.002	0.002	0.003	0.000	-0.001
K= 8	-0.015	0.002	0.003	0.003	-0.013	0.000	-0.002	-0.005	0.004	0.001	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.000
K= 9	0.023	-0.002	-0.008	0.014	-0.017	0.010	0.004	0.003	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000
K=10	-0.027	0.001	0.003	0.000	-0.005	-0.002	-0.003	-0.004	0.002	0.001	-0.002	0.000	-0.002	-0.001	0.000
K=11	0.023	-0.001	-0.003	0.001	0.000	0.004	0.003	0.003	-0.001	-0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000
K=12	-0.009	0.001	0.005	-0.007	0.011	-0.008	-0.004	-0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=13	0.005	-0.001	-0.001	-0.004	0.010	0.001	0.002	0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
K=14	-0.014	0.000	0.003	-0.006	0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=15	0.014	0.000	-0.002	0.002	-0.001	0.003	0.003	0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=16	-0.002	0.000	0.001	0.001	-0.004	-0.001	-0.002	-0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=17	0.000	0.000	-0.004	0.007	-0.009	0.006	0.003	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=18	-0.007	0.000	0.001	0.002	-0.006	0.000	-0.001	-0.002	0.002	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=19	0.007	0.000	-0.003	0.003	-0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=20	-0.004	-0.001	0.003	-0.004	0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	-0.004	0.167	-0.153	0.086	0.154	0.107	-0.001	0.002	-0.004	-0.008	-0.012	-0.003	0.003	0.003
K= 2	******	-0.005	0.014	0.003	0.000	-0.079	-0.131	-0.035	0.009	0.003	-0.010	0.000	-0.001	0.000	-0.001
K= 3	******	0.008	0.012	-0.027	0.012	0.050	0.013	0.027	0.014	0.013	-0.006	-0.008	-0.009	-0.004	0.001
K= 4	******	0.003	0.012	0.005	0.007	-0.029	-0.022	-0.009	-0.007	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.001	0.000
K= 5	******	0.001	0.007	-0.014	0.006	0.026	-0.003	0.011	0.013	0.004	-0.005	-0.002	0.002	0.002	0.000
K= 6	******	0.003	0.003	0.006	-0.001	-0.018	-0.011	-0.006	-0.004	0.002	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	0.001
K= 7	******	0.000	0.005	-0.011	0.005	0.019	0.002	0.008	0.008	0.007	-0.002	0.003	-0.001	-0.002	0.001
K= 8	******	0.001	0.004	0.003	0.002	-0.016	-0.012	-0.005	-0.004	-0.001	0.001	-0.003	-0.001	-0.001	0.001
K= 9	******	0.000	0.004	-0.007	0.003	0.015	0.005	0.006	0.006	0.004	-0.003	0.002	-0.001	-0.001	0.000
K=10	******	0.004	0.004	0.004	0.001	-0.011	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.000	-0.002	-0.001	-0.002	0.000
K=11	******	-0.001	0.003	-0.006	0.003	0.011	0.000	0.004	0.003	0.002	-0.002	0.001	-0.001	-0.001	0.000
K=12	******	0.004	0.002	0.003	0.001	-0.009	-0.005	-0.003	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
K=13	******	-0.001	0.002	-0.006	0.002	0.009	0.000	0.004	0.003	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=14	******	0.000	0.003	0.003	0.001	-0.008	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
K=15	******	0.001	0.001	-0.005	0.001	0.008	0.001	0.003	0.003	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=16	******	0.000	0.002	0.002	0.001	-0.007	-0.004	-0.002	-0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000
K=17	******	0.001	0.001	-0.004	0.001	0.007	0.002	0.003	0.002	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.001	0.002	0.002	0.000	-0.006	-0.004	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.002	0.001	-0.004	0.001	0.007	0.002	0.003	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=20	******	-0.002	0.001	0.002	0.001	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000

Table 46 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-40)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.007	-0.008	0.525	0.017	-0.003	0.051	-0.147	-0.005	0.016	0.008	-0.010	0.000	0.008	-0.006	0.003
K= 1	-0.010	0.001	-0.078	0.087	-0.004	-0.077	-0.023	0.011	0.013	0.004	0.001	-0.008	-0.006	0.003	-0.001
K= 2	0.025	-0.003	-0.097	-0.016	-0.025	-0.078	0.049	-0.013	-0.017	-0.003	-0.001	-0.005	-0.002	0.000	-0.001
K= 3	0.011	-0.001	0.006	-0.008	-0.017	0.004	-0.009	-0.003	-0.003	0.001	0.002	-0.002	0.000	-0.003	-0.001
K= 4	-0.053	-0.005	-0.017	-0.006	-0.008	-0.014	0.016	-0.005	-0.007	0.000	0.004	-0.001	-0.003	-0.001	0.000
K= 5	0.029	0.002	-0.004	-0.001	-0.005	-0.003	0.000	-0.002	-0.006	0.001	0.002	-0.004	0.000	0.000	-0.001
K= 6	0.039	-0.005	-0.007	-0.005	-0.006	-0.004	0.005	-0.004	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.001	-0.001	-0.001
K= 7	-0.076	0.004	-0.001	-0.003	-0.004	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.002	0.003	0.000	-0.001	0.000
K= 8	0.064	-0.006	-0.009	-0.001	-0.003	-0.004	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000
K= 9	-0.036	0.003	0.003	-0.001	-0.003	0.000	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=10	0.017	-0.003	-0.007	-0.002	-0.002	-0.003	0.003	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=11	-0.007	0.002	-0.001	0.000	-0.003	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
K=12	0.004	-0.002	-0.004	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=13	-0.010	0.003	0.000	-0.001	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=14	0.012	-0.001	-0.003	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=15	-0.006	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	0.002	-0.001	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=17	-0.006	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=18	0.009	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=19	-0.008	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=20	0.006	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	-0.001	0.282	0.008	0.126	-0.052	0.111	-0.056	-0.010	0.001	0.000	-0.007	-0.002	-0.006	-0.001
K= 1	******	0.000	0.024	0.137	0.106	0.011	-0.002	-0.001	-0.009	0.005	-0.002	0.000	-0.010	-0.007	0.003
K= 2	******	0.021	-0.021	0.049	0.012	0.037	-0.068	0.007	0.009	-0.005	-0.006	0.006	-0.010	0.002	0.003
K= 3	******	0.002	0.006	0.012	0.002	0.005	0.003	-0.005	-0.004	0.000	0.000	-0.002	0.002	0.002	-0.004
K= 4	******	0.006	-0.001	0.014	-0.003	0.002	-0.017	0.009	-0.003	-0.002	-0.002	0.001	-0.001	0.002	0.000
K= 5	******	-0.002	0.004	0.008	0.001	0.001	-0.001	0.003	-0.001	-0.004	0.002	0.002	-0.001	0.001	-0.002
K= 5	******	0.007	-0.001	0.005	-0.002	0.000	-0.005	0.000	-0.001	0.001	-0.002	0.003	-0.001	0.000	-0.002
K= 7	******	-0.004	0.005	0.003	0.000	0.002	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.002	0.002	-0.001	0.000
K= 8	******	0.008	-0.002	0.003	0.000	0.001	-0.004	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002
K= 9	******	-0.002	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.002	0.001
K=10	******	0.001	-0.002	0.004	0.000	0.000	-0.003	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001
K=11	******	-0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000
K=12	******	0.002	0.000	0.002	-0.001	0.000	-0.003	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=13	******	-0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=14	******	0.001	0.001	0.002	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=15	******	0.001	0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	******	0.000	0.000	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=17	******	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.001	0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 47 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-40)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.016	-0.007	0.645	0.015	0.010	0.107	-0.186	0.000	0.025	0.009	-0.011	0.003	0.011	-0.007	0.004
K= 2	-0.012	0.003	-0.185	0.053	0.010	-0.052	0.027	0.011	0.007	0.000	0.003	-0.002	-0.005	0.005	-0.001
K= 3	0.035	0.001	0.024	-0.030	-0.009	-0.010	0.013	-0.008	-0.009	-0.002	-0.004	0.000	0.003	-0.001	0.000
K= 4	0.004	0.000	-0.145	-0.003	-0.003	-0.001	0.030	0.003	0.000	-0.002	0.004	0.001	-0.002	0.000	-0.001
K= 5	-0.066	0.000	0.009	-0.022	-0.002	0.003	0.016	-0.004	-0.008	-0.001	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000
K= 6	0.075	0.000	-0.065	0.007	0.003	0.001	0.009	0.003	-0.001	0.001	0.004	-0.004	0.000	0.001	-0.001
K= 7	-0.027	-0.001	0.063	-0.006	-0.001	0.005	-0.009	-0.004	0.000	0.000	-0.002	0.003	0.001	-0.001	0.000
K= 8	-0.019	0.002	-0.005	0.012	0.002	-0.002	-0.009	0.005	0.004	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K= 9	0.033	-0.004	0.064	0.002	-0.001	0.000	-0.015	-0.002	0.003	0.000	-0.002	0.001	0.001	-0.001	0.001
K=10	-0.030	0.003	-0.011	0.008	0.001	-0.002	-0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000
K=11	0.023	-0.003	0.020	-0.005	-0.001	-0.001	0.001	-0.002	-0.002	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=12	-0.012	0.003	-0.043	0.001	0.000	-0.001	0.008	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.001
K=13	0.008	-0.003	-0.002	-0.009	-0.001	0.001	0.007	-0.002	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=14	-0.013	0.003	-0.035	0.001	0.000	0.000	0.007	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001
K=15	0.016	-0.003	0.017	-0.004	0.000	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	-0.010	0.003	-0.005	0.006	0.001	0.000	-0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	0.006	-0.004	0.032	-0.001	0.000	0.000	-0.008	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	-0.008	0.002	0.001	0.007	0.000	-0.001	-0.004	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	0.011	-0.002	0.019	-0.002	0.000	0.000	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.012	0.002	-0.019	0.002	0.000	-0.001	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	-0.011	0.368	-0.012	0.155	-0.082	0.172	-0.075	-0.016	0.003	0.003	-0.012	0.002	-0.008	-0.003
K= 2	******	-0.001	0.016	0.109	0.089	0.007	-0.003	0.002	-0.006	0.005	-0.002	0.001	-0.009	-0.007	0.004
K= 3	******	0.011	0.104	0.032	0.065	0.005	0.006	-0.023	0.004	-0.002	-0.003	0.001	-0.008	-0.002	0.002
K= 4	******	0.003	0.009	0.050	0.036	0.007	0.003	-0.006	-0.005	0.004	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
K= 5	******	0.005	0.065	0.023	0.035	0.000	0.000	-0.006	-0.001	-0.004	-0.002	-0.001	-0.003	0.001	0.002
K= 6	******	0.002	0.005	0.036	0.024	0.004	0.002	0.000	-0.003	-0.002	0.001	0.002	-0.003	0.001	-0.002
K= 7	******	0.005	0.047	0.015	0.024	-0.002	0.003	-0.006	-0.002	-0.001	-0.003	0.002	-0.003	0.000	0.001
K= 8	******	-0.002	0.007	0.028	0.017	0.005	-0.001	0.001	-0.003	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001
K= 9	******	0.010	0.035	0.011	0.019	0.000	0.002	-0.007	0.000	-0.001	-0.002	0.001	-0.002	-0.001	-0.001
K=10	******	-0.002	0.006	0.021	0.014	0.003	0.001	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=11	******	0.005	0.027	0.011	0.016	-0.001	0.001	-0.004	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.002	0.000	-0.001
K=12	******	-0.001	0.006	0.017	0.012	0.003	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
K=13	******	0.005	0.024	0.008	0.013	0.000	0.000	-0.003	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.001
K=14	******	-0.003	0.003	0.015	0.010	0.002	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=15	******	0.004	0.021	0.007	0.011	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.000
K=16	******	-0.002	0.004	0.013	0.009	0.001	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=17	******	0.002	0.019	0.007	0.010	0.000	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=18	******	-0.001	0.003	0.011	0.008	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.002	0.016	0.006	0.008	0.000	0.001	-0.003	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=20	******	-0.001	0.002	0.010	0.007	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 48 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-41)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.007	-0.009	0.240	-0.166	0.221	0.006	0.150	0.000	-0.002	0.002	0.001	0.000	-0.004	0.004	0.000
K= 1	-0.015	0.003	-0.045	0.020	-0.076	-0.048	-0.025	-0.009	0.032	0.012	0.002	-0.008	0.000	0.002	0.002
K= 2	0.042	-0.005	-0.064	0.047	-0.048	0.015	-0.060	-0.002	-0.032	-0.023	-0.005	-0.002	0.003	0.001	-0.001
K= 3	-0.003	0.002	-0.016	0.008	-0.003	0.009	0.013	0.003	-0.001	-0.001	-0.003	0.003	-0.004	-0.001	0.002
K= 4	-0.044	-0.002	-0.017	0.012	-0.012	0.008	-0.014	0.003	0.002	-0.007	-0.002	-0.003	0.005	-0.002	0.000
K= 5	0.018	0.000	-0.005	0.005	-0.003	0.002	0.000	-0.001	0.002	0.005	0.000	0.006	-0.002	0.003	-0.003
K= 6	0.052	0.003	-0.010	0.003	-0.005	0.002	-0.004	0.000	-0.001	-0.004	0.000	0.000	0.003	-0.001	0.002
K= 7	-0.084	-0.003	-0.002	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.002	0.004	0.003	0.000	0.000	-0.004	0.002	-0.002
K= 8	0.066	0.002	-0.006	0.004	-0.004	0.000	-0.004	-0.001	-0.002	-0.002	0.002	0.002	0.003	-0.001	0.001
K= 9	-0.040	0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.000	-0.001	-0.003	0.001	-0.001
K=10	0.017	0.000	-0.003	0.004	-0.002	0.001	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000
K=11	0.005	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001
K=12	-0.010	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=13	-0.003	-0.001	-0.002	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=14	0.009	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=15	0.001	0.000	-0.002	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=16	-0.007	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=17	0.002	-0.001	-0.002	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	0.123	-0.140	-0.013	-0.128	-0.223	0.020	-0.010	0.007	-0.002	0.009	0.002	-0.001	0.001
K= 1	******	-0.001	-0.001	0.049	-0.003	-0.030	0.054	0.013	0.024	0.003	-0.010	-0.004	0.000	0.000	0.001
K= 2	******	0.002	-0.017	0.049	0.014	0.053	0.064	-0.030	-0.018	0.005	-0.002	-0.007	-0.004	-0.001	0.002
K= 3	******	0.002	-0.018	-0.003	-0.003	0.002	0.004	0.013	0.008	-0.008	-0.006	0.002	0.000	-0.001	0.001
K= 4	******	-0.005	-0.009	0.007	0.001	0.012	0.013	-0.008	-0.001	0.008	0.009	-0.003	-0.005	0.000	0.001
K= 5	******	0.006	-0.006	-0.002	0.000	0.006	0.006	0.004	0.002	-0.006	-0.003	0.004	0.001	-0.002	-0.001
K= 6	******	-0.007	-0.002	0.005	0.000	0.004	0.003	-0.003	-0.003	0.002	0.004	-0.007	-0.002	-0.002	0.001
K= 7	******	0.002	-0.006	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.000	0.003	-0.002	-0.001	0.003	0.001	0.001	-0.002
K= 8	******	0.002	0.000	0.004	0.001	0.003	0.005	-0.001	-0.002	0.001	0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001
K= 9	******	0.000	-0.003	-0.001	0.001	0.000	-0.002	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	-0.001
K=10	******	-0.001	-0.001	0.003	0.002	0.002	0.005	-0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=11	******	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
K=12	******	0.000	0.000	0.002	0.002	0.001	0.003	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=13	******	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=14	******	0.004	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	******	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=16	******	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	******	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000

Table 49 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-41)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.026	-0.008	0.306	-0.212	0.281	0.005	0.202	0.002	0.009	0.013	0.004	0.003	-0.006	0.005	0.000
K= 2	-0.007	0.004	-0.079	0.049	-0.100	-0.037	-0.056	-0.006	0.026	0.009	0.003	-0.006	0.004	0.000	0.001
K= 3	0.041	-0.004	0.008	0.000	0.021	0.019	-0.007	0.000	-0.028	-0.012	-0.002	0.003	-0.002	0.002	-0.002
K= 4	-0.002	0.006	-0.074	0.047	-0.064	-0.003	-0.029	0.002	0.007	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.004	0.003
K= 5	-0.062	-0.004	0.004	0.002	0.011	0.015	-0.007	0.004	-0.008	-0.007	-0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.002
K= 6	0.064	0.005	-0.028	0.020	-0.029	-0.006	-0.011	-0.002	0.006	0.006	0.001	0.004	0.001	0.000	0.000
K= 7	-0.011	-0.001	0.028	-0.020	0.028	0.005	0.013	0.001	-0.004	-0.005	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000
K= 8	-0.032	-0.003	0.002	-0.001	-0.005	-0.009	0.003	-0.002	0.008	0.007	0.002	0.000	-0.003	0.001	0.000
K= 9	0.047	0.000	0.029	-0.021	0.027	0.001	0.014	0.000	-0.005	-0.004	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.001
K=10	-0.050	0.000	-0.004	0.002	-0.008	-0.006	0.001	0.001	0.006	0.005	0.000	-0.001	-0.003	0.001	-0.001
K=11	0.040	-0.001	0.008	-0.004	0.010	0.004	0.001	-0.001	-0.005	-0.004	0.000	0.001	0.002	-0.001	0.000
K=12	-0.018	0.003	-0.019	0.012	-0.019	-0.002	-0.008	0.001	0.004	0.003	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001
K=13	0.009	-0.001	-0.002	0.003	0.002	0.006	-0.004	0.000	-0.005	-0.004	0.000	0.001	0.002	-0.001	0.001
K=14	-0.018	0.000	-0.016	0.011	-0.016	-0.002	-0.007	0.001	0.003	0.003	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.000
K=15	0.023	-0.002	0.008	-0.005	0.009	0.003	0.003	0.000	-0.003	-0.003	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000
K=16	-0.014	0.001	-0.003	0.001	-0.004	-0.004	0.001	0.000	0.004	0.003	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=17	0.008	0.000	0.017	-0.011	0.014	0.001	0.007	-0.001	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=18	-0.011	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	0.002	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=19	0.011	-0.001	0.009	-0.005	0.009	0.002	0.004	0.000	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=20	-0.008	0.000	-0.010	0.006	-0.010	-0.001	-0.004	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.000	0.165	-0.200	-0.023	-0.187	-0.312	0.040	-0.005	0.006	-0.002	0.015	0.005	-0.001	0.000
K= 2	******	-0.003	0.009	0.043	-0.001	-0.027	0.043	0.004	0.016	0.007	-0.005	-0.005	0.000	0.001	0.001
K= 3	******	0.005	0.044	-0.027	0.004	-0.022	-0.054	-0.009	-0.017	0.003	-0.007	0.001	0.001	-0.001	0.001
K= 4	******	-0.002	-0.009	0.016	-0.003	-0.013	0.018	0.012	0.012	-0.001	-0.006	-0.002	-0.001	0.000	0.002
K= 5	******	0.001	0.021	-0.019	0.001	-0.011	-0.032	-0.007	-0.007	0.008	0.003	0.002	-0.003	0.000	0.001
K= 6	******	0.003	-0.005	0.009	-0.002	-0.003	0.015	0.010	0.007	-0.004	-0.005	0.000	0.000	-0.002	0.001
K= 7	******	-0.006	0.015	-0.013	-0.001	-0.010	-0.027	-0.006	-0.006	0.006	0.003	-0.003	-0.002	-0.002	0.001
K= 8	******	0.003	-0.006	0.006	-0.001	-0.001	0.015	0.007	0.008	-0.003	-0.004	0.002	0.000	0.000	0.000
K= 9	******	-0.001	0.013	-0.009	-0.001	-0.007	-0.020	-0.003	-0.006	0.005	0.002	-0.003	-0.002	-0.001	0.001
K=10	******	0.001	-0.006	0.005	0.000	-0.002	0.009	0.004	0.006	-0.003	-0.002	0.002	0.000	0.000	-0.001
K=11	******	-0.002	0.010	-0.007	0.000	-0.005	-0.014	-0.003	-0.004	0.003	0.002	-0.002	-0.002	-0.001	0.000
K=12	******	0.004	-0.003	0.004	0.000	-0.003	0.005	0.003	0.004	-0.001	-0.001	0.002	0.000	0.000	-0.001
K=13	******	-0.003	0.008	-0.006	0.000	-0.004	-0.011	-0.003	-0.004	0.002	0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.001
K=14	******	0.000	-0.003	0.004	0.000	-0.002	0.005	0.002	0.003	-0.001	-0.002	0.002	0.001	0.000	0.000
K=15	******	0.002	0.008	-0.005	0.001	-0.004	-0.011	-0.003	-0.004	0.002	0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001
K=16	******	-0.003	-0.003	0.003	0.000	-0.001	0.005	0.002	0.003	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
K=17	******	0.001	0.007	-0.004	0.000	-0.004	-0.010	-0.002	-0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001
K=18	******	0.001	-0.003	0.003	-0.001	0.000	0.004	0.002	0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
K=19	******	-0.001	0.006	-0.004	0.001	-0.003	-0.008	-0.002	-0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=20	******	-0.001	-0.003	0.003	-0.001	-0.001	0.004	0.002	0.003	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001

Table 50 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-42)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	0.000	0.002	0.029	0.018	-0.093	-0.024	-0.023	-0.006	0.020	-0.002	-0.001	0.000	-0.002	0.002	-0.004
K= 1	-0.006	-0.002	0.011	0.007	0.010	0.029	0.016	0.029	0.034	-0.015	0.001	-0.001	-0.007	0.005	-0.002
K= 2	-0.025	-0.004	-0.016	-0.019	0.034	0.027	0.026	-0.012	0.005	-0.009	0.004	0.003	-0.007	0.008	0.002
K= 3	0.063	0.006	-0.010	-0.008	0.006	-0.004	-0.012	-0.012	0.003	-0.005	0.010	0.001	-0.004	0.005	0.002
K= 4	-0.061	-0.005	-0.005	-0.011	0.008	0.004	0.007	0.002	0.008	-0.004	-0.001	-0.001	0.001	0.005	0.000
K= 5	0.008	-0.005	-0.004	-0.004	0.003	-0.001	-0.002	0.000	0.004	-0.001	0.000	0.004	0.002	0.004	0.000
K= 6	0.043	-0.004	-0.004	-0.004	0.005	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.002	0.002	0.001
K= 7	-0.046	-0.009	-0.004	-0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.002	0.000	0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000
K= 8	0.022	-0.001	-0.003	-0.001	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
K= 9	-0.013	0.001	-0.003	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
K=10	0.018	0.000	-0.002	-0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000
K=11	-0.016	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
K=12	0.006	-0.004	-0.001	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001
K=13	0.000	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=14	-0.003	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=15	0.004	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	-0.001	0.003	0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=17	-0.004	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	0.003	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	0.150	-0.010	-0.010	0.019	0.043	-0.003	0.022	0.016	0.004	0.004	-0.003	-0.003	-0.004
K= 1	******	-0.001	0.055	-0.017	-0.021	-0.051	0.006	0.026	0.005	0.008	-0.004	0.002	-0.004	0.000	-0.004
K= 2	******	0.003	-0.023	-0.011	0.013	-0.034	0.012	-0.019	-0.016	-0.014	0.001	-0.002	-0.005	0.002	-0.002
K= 3	******	0.005	0.005	0.002	-0.002	-0.001	0.013	-0.011	-0.001	-0.006	0.005	0.000	-0.002	-0.002	-0.003
K= 4	******	-0.002	-0.005	-0.003	0.004	-0.009	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	0.000	0.001	-0.002	-0.001	-0.004
K= 5	******	0.000	0.004	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.004	-0.004	0.003	-0.003	0.000	0.000	0.000
K= 6	******	0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.003	-0.001	0.000	-0.003	-0.002	0.004	-0.002	-0.001	0.001	0.000
K= 7	******	0.003	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001
K= 8	******	0.008	-0.002	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.001	-0.001
K= 9	******	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000
K=10	******	0.002	-0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000
K=11	******	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001
K=12	******	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=13	******	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001
K=14	******	0.003	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001
K=15	******	0.002	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000
K=16	******	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001
K=17	******	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001
K=18	******	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.001
K=19	******	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000
K=20	******	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000

Table 51 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-42)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	-0.002	0.201	-0.008	-0.018	0.040	0.050	0.004	0.035	0.027	0.005	0.006	-0.002	-0.004	-0.004
K= 2	******	-0.003	0.044	-0.016	-0.017	-0.043	-0.001	0.028	0.005	0.010	-0.007	0.002	-0.003	0.001	-0.002
K= 3	******	0.003	0.049	-0.011	0.004	-0.012	0.031	-0.014	0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.004	0.000	-0.001
K= 4	******	0.002	0.020	-0.005	-0.008	-0.017	0.012	0.002	0.003	0.001	0.000	0.002	-0.002	-0.001	-0.003
K= 5	******	-0.003	0.028	-0.007	0.003	-0.009	0.012	-0.010	-0.001	-0.001	-0.001	0.003	-0.004	-0.002	-0.004
K= 6	******	-0.002	0.017	-0.003	-0.004	-0.012	0.005	0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.001
K= 7	******	-0.005	0.023	-0.005	0.002	-0.006	0.009	-0.006	-0.002	-0.001	0.003	0.000	-0.003	-0.001	-0.002
K= 8	******	0.001	0.011	-0.003	-0.004	-0.010	0.003	0.003	-0.002	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002
K= 9	******	0.004	0.016	-0.005	0.002	-0.005	0.007	-0.004	-0.001	-0.001	0.002	-0.001	-0.002	0.000	-0.002
K=10	******	0.003	0.008	-0.001	-0.002	-0.007	0.003	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=11	******	0.004	0.013	-0.002	0.002	-0.004	0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001
K=12	******	-0.001	0.007	-0.001	-0.002	-0.006	0.002	0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001
K=13	******	-0.001	0.011	-0.002	0.001	-0.003	0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
K=14	******	0.001	0.006	-0.001	-0.002	-0.005	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001
K=15	******	0.002	0.010	-0.002	0.001	-0.003	0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001
K=16	******	0.004	0.004	-0.001	-0.002	-0.004	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
K=17	******	0.001	0.008	-0.001	0.001	-0.002	0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001
K=18	******	-0.002	0.004	-0.001	-0.002	-0.003	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=19	******	-0.002	0.007	-0.002	0.000	-0.002	0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001
K=20	******	0.000	0.004	-0.001	-0.002	-0.003	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	0.023	0.004	0.038	0.029	-0.122	-0.045	-0.042	-0.004	0.015	0.005	-0.004	-0.001	0.003	-0.002	-0.004
K= 2	-0.035	-0.006	0.006	0.005	0.025	0.022	0.019	0.028	0.013	-0.004	-0.005	-0.002	0.000	-0.001	-0.002
K= 3	0.009	-0.001	-0.008	-0.006	0.004	0.003	0.005	-0.017	-0.009	0.002	0.002	0.003	-0.003	0.000	0.001
K= 4	0.048	0.006	-0.010	-0.005	0.026	0.002	-0.004	-0.001	-0.006	-0.001	0.006	-0.002	-0.001	-0.001	0.002
K= 5	-0.080	-0.003	-0.004	-0.007	0.001	-0.002	0.004	-0.006	-0.003	0.000	-0.002	0.001	0.001	0.001	0.000
K= 6	0.053	0.003	-0.002	0.000	0.009	0.000	-0.002	0.004	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000
K= 7	-0.007	-0.002	0.003	0.000	-0.010	-0.003	0.000	-0.001	-0.001	0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000
K= 8	-0.008	-0.004	0.002	0.004	-0.001	0.001	-0.001	0.003	0.003	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001
K= 9	0.000	0.000	0.004	0.003	-0.010	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.001
K=10	-0.001	0.003	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.002	0.002	0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=11	0.011	0.003	0.001	-0.001	-0.003	0.000	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=12	-0.014	0.001	-0.002	-0.001	0.007	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
K=13	0.010	-0.002	-0.002	-0.003	0.003	0.000	0.001	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=14	-0.006	-0.003	-0.003	-0.001	0.006	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	0.001	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	0.003	0.003	0.002	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	-0.001	0.002	0.003	0.001	-0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	-0.003	0.000	0.001	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 52 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-43)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	0.000	0.002	-0.097	0.081	-0.088	-0.003	-0.028	0.020	0.008	-0.002	0.022	-0.013	0.001	0.005	-0.002
K= 1	-0.016	0.001	-0.113	0.101	0.007	-0.070	0.058	0.012	-0.036	0.013	0.020	-0.014	-0.006	0.003	0.002
K= 2	0.005	0.006	-0.003	0.012	0.038	-0.042	0.032	0.013	0.014	0.000	-0.017	0.004	-0.008	0.003	0.001
K= 3	0.040	0.001	-0.014	0.007	0.009	-0.011	-0.020	0.004	-0.014	0.000	-0.011	0.004	-0.001	0.006	0.004
K= 4	-0.059	-0.003	-0.005	0.000	0.008	-0.007	0.015	0.006	-0.004	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
K= 5	0.011	-0.001	-0.004	0.001	0.000	-0.003	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.002	-0.004	-0.001	0.001
K= 6	0.047	0.002	0.001	0.000	0.004	-0.003	0.003	0.000	-0.003	0.000	0.002	0.001	0.002	0.000	0.001
K= 7	-0.048	-0.006	-0.003	0.002	0.002	-0.001	-0.003	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.002	-0.001	0.001	0.000
K= 8	0.015	0.003	-0.001	0.000	0.004	-0.003	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000
K= 9	-0.003	0.000	-0.003	0.000	0.003	-0.001	-0.004	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000
K=10	0.011	0.003	-0.001	0.000	0.003	-0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.000
K=11	-0.013	-0.001	-0.001	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=12	0.007	-0.001	-0.001	-0.001	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=13	-0.003	-0.001	-0.002	-0.001	0.002	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=14	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.003	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
K=15	0.008	0.002	-0.001	-0.001	0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001
K=16	-0.004	0.003	-0.001	-0.001	0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=17	-0.005	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	0.004	0.000	-0.001	-0.001	0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=19	0.003	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.002	0.004	0.000	-0.001	0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	0.225	0.091	-0.050	0.033	-0.026	-0.013	-0.007	-0.001	0.002	-0.010	-0.001	-0.008	0.005
K= 1	******	0.000	0.006	0.029	-0.061	-0.006	0.074	-0.002	-0.006	-0.006	0.011	-0.006	-0.005	-0.008	0.005
K= 2	******	-0.005	-0.025	-0.023	-0.021	-0.009	0.025	-0.021	-0.015	0.009	0.001	0.006	-0.011	0.005	0.001
K= 3	******	0.002	0.002	0.011	-0.020	0.004	-0.003	0.001	0.002	0.006	0.006	0.005	-0.011	0.004	0.006
K= 4	******	-0.001	-0.001	0.001	-0.003	0.000	0.013	0.003	0.000	0.003	0.004	-0.001	-0.005	-0.001	0.002
K= 5	******	0.000	-0.001	0.006	-0.007	0.002	0.004	-0.003	-0.002	0.003	-0.002	0.000	-0.004	0.001	-0.003
K= 6	******	0.000	-0.003	-0.001	-0.005	-0.002	0.003	-0.002	0.000	0.002	-0.002	0.003	0.001	0.003	-0.002
K= 7	******	0.003	0.001	0.003	-0.002	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001
K= 8	******	0.006	-0.002	-0.002	-0.001	-0.002	0.004	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K= 9	******	-0.001	-0.001	0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=10	******	0.001	-0.003	0.000	-0.002	-0.002	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001
K=11	******	-0.004	-0.001	0.003	-0.002	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=12	******	-0.002	-0.002	0.000	0.000	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001
K=13	******	0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=14	******	0.004	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.001
K=15	******	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	******	-0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001
K=17	******	-0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001
K=18	******	-0.001	-0.002	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000
K=19	******	0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 53 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-43)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	0.007	-0.002	-0.091	0.070	-0.118	0.028	-0.056	0.013	0.006	-0.004	0.031	-0.014	0.006	0.003	-0.003
K= 2	-0.032	-0.002	-0.033	0.032	0.019	-0.030	0.050	-0.002	-0.019	0.009	0.015	-0.008	-0.002	-0.003	0.000
K= 3	0.030	0.004	0.026	-0.016	0.007	0.000	-0.009	0.002	0.022	-0.005	-0.013	0.005	-0.004	0.001	-0.002
K= 4	0.025	0.000	0.019	-0.019	0.026	0.001	-0.004	-0.006	-0.016	0.001	-0.009	0.006	0.003	0.002	0.003
K= 5	-0.070	-0.003	0.022	-0.021	0.003	0.010	-0.001	0.002	0.011	-0.001	-0.005	0.003	0.001	0.000	0.000
K= 6	0.046	0.003	0.005	-0.006	0.007	0.000	-0.002	-0.005	-0.006	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	0.001
K= 7	0.007	0.000	-0.001	0.002	-0.009	0.003	0.000	0.001	0.005	-0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000
K= 8	-0.021	-0.003	-0.014	0.013	-0.004	-0.005	0.001	-0.001	-0.006	0.001	0.004	-0.002	-0.001	0.001	0.000
K= 9	0.005	0.001	-0.009	0.009	-0.009	-0.002	0.001	0.004	0.005	0.000	0.003	-0.002	0.001	0.000	-0.001
K=10	0.000	0.000	-0.010	0.008	0.001	-0.004	-0.001	0.000	-0.005	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=11	0.009	0.003	0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	-0.001	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000
K=12	-0.012	-0.001	0.005	-0.005	0.006	0.000	0.000	-0.002	-0.003	0.001	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.001
K=13	0.012	0.000	0.011	-0.009	0.001	0.004	0.000	0.000	0.004	-0.001	-0.002	0.001	0.001	0.000	0.000
K=14	-0.012	-0.003	0.004	-0.005	0.005	0.001	-0.001	-0.002	-0.003	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
K=15	0.006	0.000	0.002	-0.001	-0.002	0.002	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=16	0.003	0.001	-0.005	0.004	0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=17	-0.001	0.003	-0.005	0.005	-0.005	-0.001	0.001	0.002	0.002	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001
K=18	-0.007	-0.001	-0.006	0.005	-0.001	-0.002	0.001	0.000	-0.002	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=19	0.006	-0.001	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=20	-0.001	-0.002	0.001	-0.001	0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.002	0.297	0.126	-0.055	0.046	-0.046	-0.008	-0.002	-0.005	0.002	-0.015	0.004	-0.012	0.006
K= 2	******	-0.001	0.004	0.018	-0.040	-0.008	0.064	-0.002	-0.006	-0.008	0.007	-0.008	0.002	-0.010	0.002
K= 3	******	-0.004	0.078	0.021	-0.035	0.008	0.000	-0.023	-0.014	0.004	0.000	0.000	-0.007	0.001	0.002
K= 4	******	0.002	0.004	0.014	-0.031	0.000	0.020	0.002	0.001	0.001	0.010	0.002	-0.007	0.000	0.008
K= 5	******	-0.004	0.051	0.018	-0.019	0.008	0.007	-0.007	-0.007	0.004	0.005	-0.003	-0.008	-0.003	0.004
K= 6	******	-0.001	0.001	0.011	-0.022	0.002	0.017	-0.002	-0.001	0.002	0.003	0.001	-0.007	0.000	0.002
K= 7	******	-0.005	0.035	0.013	-0.016	0.005	0.002	-0.009	-0.004	0.004	0.000	0.001	-0.004	0.001	0.001
K= 8	******	0.003	0.003	0.008	-0.015	0.001	0.013	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.000	-0.004	-0.001	0.001
K= 9	******	0.003	0.028	0.008	-0.012	0.004	0.003	-0.005	-0.003	0.002	0.000	0.000	-0.003	-0.001	0.002
K=10	******	0.002	0.002	0.006	-0.012	0.001	0.010	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.000	-0.003	0.000	0.001
K=11	******	0.002	0.021	0.007	-0.011	0.003	0.003	-0.003	-0.003	0.001	0.000	0.001	-0.002	0.000	0.001
K=12	******	-0.003	0.001	0.007	-0.011	0.001	0.008	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.003	-0.001	0.001
K=13	******	-0.003	0.018	0.006	-0.008	0.002	0.002	-0.004	-0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001
K=14	******	0.001	0.002	0.004	-0.009	0.000	0.007	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001
K=15	******	0.003	0.016	0.005	-0.007	0.002	0.002	-0.003	-0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=16	******	0.001	0.001	0.004	-0.008	0.001	0.006	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.002	-0.001	0.001
K=17	******	0.000	0.014	0.005	-0.007	0.001	0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=18	******	-0.002	0.001	0.003	-0.007	0.000	0.006	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=19	******	-0.001	0.011	0.003	-0.005	0.001	0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=20	******	0.001	0.001	0.003	-0.005	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000

Table 54 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-44)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.002	-0.002	0.082	0.081	-0.012	0.013	-0.102	-0.026	0.038	0.034	-0.015	-0.020	0.005	-0.015	-0.006
K= 1	-0.017	0.001	-0.073	-0.064	-0.014	0.070	-0.002	-0.060	0.068	0.028	-0.003	-0.014	-0.002	-0.019	0.000
K= 2	0.002	-0.014	-0.037	-0.034	-0.003	0.048	0.018	0.008	-0.028	0.003	0.004	0.008	-0.013	0.007	0.011
K= 3	0.053	-0.002	-0.009	0.002	0.003	-0.004	-0.020	0.001	-0.006	-0.007	0.002	0.003	-0.007	0.015	0.006
K= 4	-0.075	0.009	0.002	-0.003	0.002	0.009	0.016	-0.005	-0.003	-0.006	0.002	0.001	-0.003	0.005	0.002
K= 5	0.017	0.004	-0.001	-0.001	-0.002	0.003	0.001	0.000	-0.004	-0.002	0.000	0.003	-0.002	-0.001	-0.002
K= 6	0.050	-0.003	-0.002	-0.003	0.000	0.005	0.005	0.000	-0.003	-0.001	-0.001	0.004	-0.001	0.002	-0.004
K= 7	-0.050	-0.007	0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.002	0.002	0.000	-0.002	0.002	0.003	-0.001	0.001	-0.001
K= 8	0.015	-0.002	-0.005	-0.002	0.000	0.002	0.004	-0.001	-0.001	-0.002	0.003	0.001	-0.001	0.000	0.001
K= 9	-0.009	0.006	-0.003	0.000	-0.004	0.000	0.001	0.000	-0.003	-0.002	0.003	0.002	0.001	0.000	0.002
K=10	0.022	-0.002	-0.002	-0.001	-0.002	0.002	0.004	0.000	-0.001	-0.001	0.002	0.001	-0.001	0.001	0.001
K=11	-0.017	-0.002	0.003	-0.004	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.002	-0.001
K=12	0.004	0.000	0.000	-0.002	-0.001	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.002
K=13	-0.002	0.002	0.000	0.000	-0.002	0.001	0.001	0.000	-0.002	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000	-0.002
K=14	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.003	0.000	0.000	-0.001	-0.001
K=15	0.007	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=16	-0.005	-0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.001
K=17	-0.004	0.000	0.000	-0.001	-0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001
K=18	0.004	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=19	0.003	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
K=20	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	-0.045	0.046	-0.026	-0.023	0.082	-0.012	0.005	-0.008	-0.009	-0.014	0.002	0.002	-0.006
K= 1	******	0.001	-0.005	0.037	0.081	-0.075	-0.041	-0.024	0.001	0.008	-0.025	-0.013	0.008	0.002	-0.005
K= 2	******	0.003	0.021	-0.010	0.060	-0.034	-0.069	0.006	0.041	0.024	-0.017	0.004	0.003	-0.006	-0.001
K= 3	******	-0.003	-0.007	0.004	0.011	0.001	0.007	0.010	0.002	0.007	-0.003	0.015	0.001	0.003	-0.003
K= 4	******	0.010	0.002	0.003	0.009	-0.009	-0.020	0.008	-0.005	0.000	0.001	0.003	0.001	0.003	-0.001
K= 5	******	0.002	0.002	0.003	0.004	-0.003	0.001	0.002	-0.003	0.003	0.003	-0.003	0.000	-0.002	0.004
K= 6	******	-0.005	0.008	-0.001	0.006	-0.002	-0.004	-0.001	0.000	0.006	0.002	0.000	-0.005	-0.005	0.005
K= 7	******	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.002	0.003	0.001	0.003	-0.003	0.000	-0.001	0.003
K= 8	******	0.009	0.001	0.001	0.002	0.000	-0.004	0.000	0.003	0.001	0.000	-0.002	-0.001	0.002	0.001
K= 9	******	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000
K=10	******	-0.002	0.000	-0.002	0.002	0.001	-0.002	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=11	******	-0.003	-0.001	0.001	0.001	0.003	-0.002	-0.002	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001
K=12	******	0.002	-0.003	0.001	0.001	0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.002	0.000
K=13	******	0.000	-0.001	0.002	-0.001	0.001	-0.002	0.001	0.000	0.002	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.001
K=14	******	0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=15	******	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.003	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000
K=16	******	-0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
K=17	******	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001
K=18	******	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000
K=19	******	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=20	******	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 55 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-44)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	0.010	0.005	0.120	0.116	-0.010	-0.020	-0.123	-0.024	0.047	0.033	-0.019	-0.023	0.013	-0.018	-0.013
K= 2	-0.040	0.004	-0.057	-0.057	-0.005	0.035	0.037	-0.031	0.038	0.010	0.001	-0.005	0.003	-0.016	-0.004
K= 3	0.035	-0.013	0.008	0.009	0.000	0.004	-0.005	0.023	-0.032	-0.001	0.001	0.007	-0.005	0.005	0.004
K= 4	0.033	0.000	-0.028	-0.021	0.007	-0.014	0.017	0.004	-0.004	-0.014	0.005	0.005	-0.003	0.012	0.004
K= 5	-0.085	0.006	0.018	0.011	0.002	-0.007	0.010	0.011	-0.018	-0.008	0.003	0.002	-0.001	0.006	0.004
K= 6	0.056	0.007	-0.014	-0.010	0.001	-0.005	0.009	-0.002	0.001	-0.004	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001
K= 7	0.002	-0.001	0.017	0.011	-0.001	0.002	-0.005	0.002	-0.003	0.004	-0.004	0.000	0.001	0.000	-0.003
K= 8	-0.013	-0.007	-0.006	-0.006	-0.001	0.004	-0.007	-0.006	0.013	0.004	-0.001	-0.002	0.000	-0.003	-0.002
K= 9	-0.003	-0.001	0.009	0.008	-0.001	0.005	-0.010	-0.003	0.003	0.005	-0.001	-0.003	0.000	-0.003	-0.001
K=10	0.000	0.004	-0.011	-0.003	-0.003	0.001	-0.002	-0.005	0.006	0.001	0.002	-0.001	0.001	-0.003	0.001
K=11	0.015	-0.001	0.006	0.005	0.000	0.000	0.000	0.002	-0.004	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.002
K=12	-0.014	-0.001	-0.006	-0.008	0.002	-0.003	0.005	0.001	-0.001	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.003	0.001
K=13	0.010	0.000	0.005	0.002	0.002	-0.001	0.005	0.005	-0.007	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.002	-0.001
K=14	-0.011	0.002	-0.006	-0.005	0.001	-0.003	0.005	0.001	-0.001	-0.003	0.001	0.002	0.000	0.001	-0.001
K=15	0.007	0.000	0.005	0.005	0.000	0.000	-0.001	0.002	-0.003	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001
K=16	0.003	0.002	-0.003	-0.003	0.000	0.000	-0.002	-0.003	0.004	0.002	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000
K=17	-0.003	-0.004	0.005	0.004	-0.001	0.003	-0.005	-0.001	0.002	0.002	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.001
K=18	-0.005	0.000	-0.004	-0.003	-0.002	0.002	-0.002	-0.003	0.005	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000
K=19	0.003	0.000	0.003	0.004	0.000	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=20	0.003	0.002	-0.004	-0.004	0.001	-0.001	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	-0.002	-0.067	0.062	-0.059	-0.015	0.136	-0.018	-0.011	-0.021	-0.005	-0.020	0.002	0.005	-0.008
K= 2	******	0.002	-0.001	0.029	0.063	-0.064	-0.038	-0.025	0.000	0.003	-0.020	-0.018	0.007	0.001	-0.003
K= 3	******	-0.003	-0.006	0.010	0.029	-0.030	-0.006	-0.005	0.036	0.014	-0.018	-0.005	0.003	-0.004	-0.004
K= 4	******	-0.002	-0.008	0.014	0.033	-0.023	-0.010	-0.001	0.002	0.006	-0.013	0.009	0.003	0.004	-0.007
K= 5	******	0.009	-0.009	0.011	0.014	-0.022	-0.011	0.005	0.010	0.001	-0.008	0.000	0.005	0.003	-0.006
K= 6	******	0.003	-0.002	0.011	0.022	-0.019	-0.006	0.000	-0.003	0.005	-0.006	0.002	0.003	0.000	-0.001
K= 7	******	-0.006	0.002	0.006	0.012	-0.016	-0.003	0.001	0.006	0.006	-0.004	0.000	-0.001	-0.004	0.001
K= 8	******	0.001	0.000	0.007	0.016	-0.014	-0.003	-0.003	0.001	0.003	-0.003	-0.001	0.002	-0.001	0.001
K= 9	******	0.007	0.000	0.007	0.008	-0.012	-0.004	0.003	0.007	0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001
K=10	******	0.002	-0.001	0.005	0.013	-0.012	-0.002	0.000	0.001	0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.000
K=11	******	0.000	0.001	0.003	0.007	-0.010	-0.002	0.000	0.004	0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=12	******	-0.001	-0.001	0.004	0.012	-0.008	-0.003	-0.002	0.001	0.001	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.001
K=13	******	0.002	-0.002	0.004	0.006	-0.007	-0.002	0.000	0.004	0.002	-0.003	0.000	0.000	-0.002	0.000
K=14	******	0.001	-0.001	0.006	0.009	-0.008	-0.003	0.000	0.000	0.002	-0.003	-0.001	0.001	-0.001	0.000
K=15	******	0.004	-0.002	0.003	0.005	-0.008	-0.002	0.000	0.004	0.002	-0.003	-0.002	0.000	-0.001	-0.001
K=16	******	-0.001	-0.001	0.003	0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.000	0.002	-0.002	-0.002	0.001	0.001	0.000
K=17	******	0.000	-0.002	0.002	0.005	-0.005	-0.001	0.000	0.003	0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=18	******	0.000	-0.002	0.002	0.007	-0.005	-0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.001
K=19	******	0.001	0.000	0.003	0.004	-0.005	-0.002	0.000	0.002	0.001	-0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=20	******	0.000	-0.001	0.003	0.006	-0.004	-0.002	0.000	0.000	0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.001

Table 56 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-45)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.001	0.002	0.003	-0.150	-0.053	0.136	-0.066	0.014	0.006	0.010	-0.006	0.003	0.004	0.002	-0.004
K= 1	-0.016	0.000	-0.014	0.065	-0.087	0.041	-0.005	-0.025	0.005	0.011	0.015	-0.001	0.008	-0.006	-0.002
K= 2	0.003	-0.003	0.023	0.023	-0.001	0.005	0.011	0.006	-0.014	0.009	0.013	-0.007	-0.003	0.000	-0.009
K= 3	0.045	-0.004	0.000	0.014	-0.004	-0.011	-0.033	0.010	-0.003	-0.008	0.008	0.000	-0.003	0.004	-0.006
K= 4	-0.063	0.000	0.003	0.011	-0.001	-0.007	0.006	-0.001	-0.006	0.000	0.000	0.008	0.001	-0.005	0.002
K= 5	0.012	-0.003	0.005	0.007	-0.003	-0.003	-0.006	0.001	0.000	-0.004	0.003	-0.001	0.004	-0.003	0.001
K= 6	0.048	-0.002	0.004	0.007	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.003	-0.004	-0.001	0.000	0.001	-0.003	0.001
K= 7	-0.048	0.004	0.001	0.006	-0.002	-0.001	-0.003	-0.001	0.001	-0.003	0.002	-0.001	-0.002	0.001	-0.001
K= 8	0.018	0.002	0.000	0.004	-0.001	-0.003	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001
K= 9	-0.010	-0.002	0.000	0.002	-0.002	-0.001	-0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.000
K=10	0.019	-0.005	0.001	0.002	-0.001	0.000	0.002	-0.002	-0.001	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001
K=11	-0.016	0.003	0.000	0.002	-0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
K=12	0.005	0.009	0.001	0.003	-0.002	-0.001	0.000	-0.002	0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.001
K=13	-0.001	0.002	-0.001	0.003	-0.002	-0.001	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
K=14	-0.002	-0.002	0.000	0.003	-0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=15	0.006	-0.002	0.000	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
K=16	-0.003	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=17	-0.005	0.003	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
K=18	0.003	0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=19	0.003	0.000	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	0.001	0.002	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	0.059	-0.065	0.163	0.129	-0.027	0.020	0.016	0.000	0.019	-0.005	0.004	-0.010	0.000
K= 1	******	-0.001	0.160	-0.124	0.006	-0.068	0.025	0.057	-0.021	-0.007	0.005	-0.009	-0.001	-0.008	0.006
K= 2	******	0.009	0.003	0.020	-0.027	-0.049	0.004	0.015	-0.036	0.013	0.002	-0.003	0.000	0.002	0.000
K= 3	******	0.008	0.010	-0.026	-0.002	0.015	-0.018	-0.006	0.000	-0.001	-0.007	0.005	-0.003	0.001	-0.007
K= 4	******	-0.006	-0.001	0.007	-0.002	-0.012	0.004	-0.006	0.001	0.009	-0.001	-0.001	-0.001	0.005	-0.001
K= 5	******	-0.005	0.004	-0.006	-0.001	0.005	-0.009	0.004	0.001	0.000	-0.006	0.002	-0.002	0.002	0.002
K= 6	******	0.001	0.000	0.003	-0.004	-0.003	-0.006	0.003	0.000	0.002	0.001	0.000	0.002	-0.001	0.001
K= 7	******	0.004	0.003	-0.005	-0.001	0.003	-0.008	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.001	-0.001
K= 8	******	0.009	0.001	0.000	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	-0.002
K= 9	******	-0.002	0.001	-0.002	-0.001	0.003	-0.003	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001
K=10	******	-0.004	0.000	0.001	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000
K=11	******	-0.003	0.003	0.000	-0.002	0.001	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=12	******	0.006	0.001	0.001	-0.002	0.000	-0.004	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=13	******	0.000	0.001	-0.001	-0.002	0.001	-0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=14	******	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001
K=15	******	0.000	0.000	-0.001	-0.002	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=16	******	0.004	0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001
K=17	******	0.002	0.001	-0.002	-0.002	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001
K=18	******	-0.002	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=19	******	-0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=20	******	0.001	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001

Table 57 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-45)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	0.009	0.003	-0.006	-0.187	-0.047	0.143	-0.079	0.016	0.014	0.005	-0.015	0.007	0.005	0.003	0.001
K= 2	-0.034	0.002	-0.012	0.072	-0.035	-0.009	0.032	-0.025	0.005	0.006	0.004	0.000	0.006	-0.008	0.004
K= 3	0.030	-0.002	0.017	-0.025	0.021	0.007	-0.001	0.012	-0.005	0.002	0.002	-0.007	-0.004	0.004	-0.005
K= 4	0.030	-0.001	-0.008	0.051	0.012	-0.048	0.002	-0.002	0.000	-0.008	0.004	0.001	-0.004	0.002	-0.001
K= 5	-0.075	0.001	0.005	-0.013	0.018	-0.009	0.009	0.005	-0.007	0.001	-0.003	0.004	-0.002	0.000	0.001
K= 6	0.049	-0.003	-0.004	0.024	0.000	-0.019	0.001	-0.003	0.001	-0.004	0.001	0.000	0.003	-0.002	0.002
K= 7	0.003	0.000	0.005	-0.023	0.002	0.017	-0.001	0.002	0.001	0.001	-0.003	0.000	0.001	-0.001	0.001
K= 8	-0.015	0.004	-0.004	0.008	-0.011	0.005	-0.004	-0.005	0.003	-0.001	0.003	-0.003	0.000	0.001	-0.001
K= 9	0.001	0.004	0.001	-0.022	-0.005	0.019	-0.003	0.002	0.000	0.004	-0.002	0.001	0.000	0.000	-0.001
K=10	-0.003	-0.002	-0.003	0.008	-0.007	0.000	-0.004	-0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=11	0.015	-0.008	0.002	-0.011	0.004	0.005	0.002	0.001	-0.002	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001
K=12	-0.016	0.001	-0.002	0.015	0.002	-0.012	0.002	-0.001	0.000	-0.002	0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.001
K=13	0.011	0.005	0.003	-0.003	0.007	-0.004	0.003	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=14	-0.011	0.002	-0.002	0.014	0.002	-0.011	0.001	-0.001	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001
K=15	0.005	-0.002	0.002	-0.007	0.002	0.003	0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=16	0.002	-0.003	-0.002	0.004	-0.004	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=17	0.000	0.000	0.001	-0.012	-0.003	0.011	-0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001
K=18	-0.006	0.001	-0.003	0.003	-0.005	0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=19	0.003	0.000	0.001	-0.008	0.000	0.005	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	0.002	0.000	-0.001	0.008	0.000	-0.006	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	-0.004	0.074	-0.092	0.220	0.186	-0.036	0.019	0.036	-0.006	0.023	-0.005	0.005	-0.014	0.000
K= 2	******	-0.004	0.130	-0.091	0.007	-0.066	0.033	0.050	-0.018	-0.005	0.008	-0.011	0.001	-0.007	0.008
K= 3	******	0.010	0.027	-0.017	0.051	0.025	-0.009	0.022	-0.022	0.005	0.010	-0.004	0.002	-0.005	0.000
K= 4	******	0.008	0.058	-0.057	0.002	-0.016	0.002	0.013	-0.007	-0.003	0.000	0.000	-0.001	-0.003	-0.004
K= 5	******	-0.004	0.015	-0.008	0.035	0.012	0.001	0.004	-0.006	0.009	0.003	-0.003	-0.001	0.001	-0.001
K= 6	******	-0.003	0.038	-0.035	0.001	-0.010	0.000	0.013	-0.004	-0.001	-0.005	0.002	-0.002	0.001	0.001
K= 7	******	-0.005	0.010	-0.004	0.024	0.009	-0.005	0.007	-0.003	0.006	0.004	-0.003	0.001	-0.002	0.002
K= 8	******	0.005	0.029	-0.028	0.001	-0.007	-0.003	0.011	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.002	0.001
K= 9	******	0.008	0.008	-0.005	0.018	0.008	-0.004	0.004	-0.004	0.004	0.002	0.000	0.003	0.001	-0.001
K=10	******	0.001	0.022	-0.023	0.002	-0.005	-0.001	0.006	-0.003	-0.001	-0.002	0.000	-0.001	0.001	0.000
K=11	******	-0.004	0.006	-0.003	0.015	0.005	-0.001	0.003	-0.002	0.003	0.003	-0.002	0.000	0.001	0.001
K=12	******	-0.002	0.020	-0.017	0.001	-0.004	-0.002	0.006	-0.002	-0.002	-0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.000
K=13	******	0.004	0.007	-0.002	0.013	0.005	-0.004	0.004	-0.002	0.002	0.002	-0.002	0.001	0.000	0.000
K=14	******	0.000	0.017	-0.015	0.001	-0.003	-0.002	0.005	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001
K=15	******	0.000	0.004	-0.002	0.010	0.004	-0.002	0.003	-0.002	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000
K=16	******	-0.001	0.014	-0.012	0.000	-0.003	-0.001	0.005	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	******	0.005	0.006	-0.002	0.009	0.004	-0.003	0.002	-0.002	0.002	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=18	******	0.001	0.014	-0.012	0.000	-0.003	-0.002	0.004	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.000	0.004	-0.002	0.008	0.003	-0.002	0.002	-0.001	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=20	******	-0.001	0.010	-0.010	0.000	-0.003	-0.001	0.003	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000

Table 58 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-46)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.002	-0.001	0.012	0.140	-0.089	0.111	-0.042	-0.033	0.012	-0.018	0.001	-0.023	0.004	0.003	-0.006
K= 1	-0.015	-0.001	0.008	0.109	-0.117	0.069	0.037	0.037	-0.014	-0.015	0.019	-0.019	0.005	0.001	-0.001
K= 2	0.002	-0.004	0.021	-0.007	-0.008	-0.025	0.014	0.012	0.007	-0.001	0.015	-0.001	0.000	-0.005	0.006
K= 3	0.043	-0.004	0.003	0.020	-0.016	0.007	-0.030	0.006	-0.012	0.000	0.004	-0.002	0.004	-0.006	0.008
K= 4	-0.062	-0.004	0.001	0.003	0.000	-0.005	0.010	0.005	-0.006	0.006	0.004	-0.002	-0.002	-0.006	0.005
K= 5	0.015	-0.003	0.001	0.009	-0.003	0.003	-0.002	0.007	-0.002	0.005	0.004	-0.005	-0.001	-0.003	0.001
K= 6	0.042	-0.002	0.002	-0.001	0.000	-0.002	0.001	0.004	-0.001	0.002	0.004	-0.002	0.004	0.002	-0.001
K= 7	-0.045	0.003	0.001	0.003	-0.002	0.002	-0.003	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.001	-0.002
K= 8	0.018	-0.006	0.004	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.002	0.001	0.002	-0.002	0.001	0.000	0.000
K= 9	-0.011	-0.005	0.003	0.002	0.000	0.001	-0.003	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001
K=10	0.019	-0.005	0.003	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	-0.002	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=11	-0.016	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=12	0.006	0.000	0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	-0.002	0.001	0.001	-0.001	0.002	0.001	0.000
K=13	-0.004	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000
K=14	0.000	-0.004	0.003	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=15	0.006	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000
K=16	-0.004	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000
K=17	-0.004	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000
K=18	0.003	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=19	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
K=20	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.001	-0.290	0.074	-0.066	-0.034	0.041	-0.050	0.003	-0.012	0.016	-0.009	-0.005	0.000	0.006
K= 1	******	0.000	-0.157	0.070	0.013	-0.060	0.033	-0.064	-0.017	-0.024	0.003	-0.001	-0.001	-0.005	0.007
K= 2	******	-0.013	-0.003	0.011	0.018	-0.028	0.002	0.008	0.028	-0.011	-0.006	0.011	-0.001	-0.011	-0.005
K= 3	******	0.000	-0.020	0.009	0.003	-0.002	0.001	0.002	0.009	-0.011	-0.001	0.008	-0.002	-0.005	-0.002
K= 4	******	0.001	-0.005	0.009	0.003	-0.003	-0.003	0.000	0.007	-0.012	-0.001	0.004	-0.004	-0.001	0.002
K= 5	******	0.007	-0.005	0.009	-0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	-0.005	0.000	0.000	-0.005	-0.002	0.004
K= 6	******	0.001	0.000	0.005	0.002	0.003	-0.001	0.001	0.003	-0.001	-0.001	0.000	-0.003	-0.003	0.002
K= 7	******	-0.001	-0.006	0.004	-0.002	0.002	0.000	0.001	0.000	-0.003	0.004	0.000	0.001	-0.003	0.000
K= 8	******	-0.008	-0.002	0.002	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.001	-0.002	0.001	-0.002	0.000	0.000	-0.001
K= 9	******	0.001	-0.004	0.002	-0.002	0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.002	-0.001
K=10	******	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.002	0.001	-0.001
K=11	******	0.002	-0.003	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=12	******	-0.002	0.001	0.002	0.000	0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001
K=13	******	-0.005	-0.001	0.003	-0.001	0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001
K=14	******	-0.004	0.001	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001
K=15	******	-0.001	-0.001	0.002	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001
K=16	******	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=17	******	0.001	-0.001	0.002	-0.001	0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.001	0.001	0.002	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000
K=19	******	-0.001	0.000	0.002	-0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001
K=20	******	-0.002	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000

Table 59 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-46)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	0.008	0.001	0.002	0.145	-0.079	0.127	-0.059	-0.047	0.013	-0.017	-0.009	-0.022	0.005	0.006	-0.009
K= 2	-0.033	0.002	-0.003	0.017	-0.035	0.010	0.049	0.028	-0.007	-0.003	0.008	-0.005	0.000	0.003	-0.004
K= 3	0.030	0.000	0.010	-0.025	0.023	-0.022	-0.011	-0.009	0.013	0.000	0.002	0.003	0.000	0.001	0.000
K= 4	0.027	-0.001	-0.006	-0.029	0.015	-0.023	-0.005	0.011	-0.013	0.003	-0.002	0.007	0.003	-0.002	0.005
K= 5	-0.071	-0.001	0.000	-0.024	0.027	-0.019	0.002	-0.008	0.002	0.006	-0.003	0.004	-0.005	-0.004	0.003
K= 6	0.049	-0.003	-0.004	-0.006	0.003	-0.005	0.002	0.008	-0.005	0.004	0.000	0.000	-0.001	-0.002	0.001
K= 7	-0.001	0.002	0.001	0.004	0.000	0.004	-0.001	-0.006	0.005	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.002	-0.002
K= 8	-0.011	0.004	-0.002	0.015	-0.016	0.013	0.001	0.004	-0.002	-0.003	0.002	-0.002	0.001	0.001	-0.002
K= 9	0.000	0.000	0.003	0.012	-0.008	0.010	-0.002	-0.006	0.004	-0.003	0.001	-0.003	0.001	0.001	-0.001
K=10	-0.002	-0.003	0.001	0.009	-0.009	0.006	-0.001	0.003	-0.002	-0.002	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001
K=11	0.013	-0.003	0.002	-0.002	0.004	-0.002	-0.001	-0.004	0.002	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001
K=12	-0.013	0.002	-0.003	-0.006	0.004	-0.006	0.001	0.004	-0.003	0.002	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.001
K=13	0.011	0.001	0.000	-0.011	0.011	-0.008	0.000	-0.001	0.001	0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
K=14	-0.012	0.002	-0.004	-0.008	0.004	-0.005	0.001	0.003	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=15	0.008	-0.002	0.002	-0.001	0.003	-0.001	0.000	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	0.002	0.000	0.000	0.005	-0.006	0.004	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=17	-0.002	-0.001	0.002	0.007	-0.004	0.005	-0.001	-0.002	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001
K=18	-0.005	0.001	-0.001	0.007	-0.007	0.006	0.000	0.001	-0.001	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.001
K=19	0.003	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.002	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	0.002	0.000	-0.002	-0.002	0.001	-0.002	0.001	0.002	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.006	-0.368	0.089	-0.092	-0.031	0.051	-0.067	-0.009	-0.009	0.023	-0.017	-0.005	0.005	0.010
K= 2	******	-0.001	-0.122	0.053	0.010	-0.051	0.027	-0.056	-0.019	-0.014	0.002	-0.005	0.001	-0.001	0.006
K= 3	******	-0.010	-0.122	0.034	-0.016	-0.035	0.021	-0.015	0.019	-0.006	0.002	0.003	0.000	-0.007	-0.003
K= 4	******	-0.004	-0.063	0.024	0.008	-0.024	0.011	-0.022	0.000	-0.013	-0.001	0.006	0.002	-0.004	-0.001
K= 5	******	-0.002	-0.078	0.024	-0.010	-0.021	0.010	-0.011	0.012	-0.014	0.001	0.004	-0.002	-0.003	0.001
K= 6	******	0.005	-0.039	0.020	0.005	-0.014	0.008	-0.012	-0.001	-0.010	-0.003	0.003	-0.004	-0.002	0.004
K= 7	******	0.004	-0.053	0.019	-0.006	-0.012	0.007	-0.007	0.010	-0.006	-0.001	0.003	-0.004	-0.004	0.003
K= 8	******	0.001	-0.031	0.016	0.003	-0.010	0.006	-0.009	-0.002	-0.008	0.002	0.002	-0.001	-0.005	0.003
K= 9	******	-0.005	-0.043	0.015	-0.005	-0.010	0.006	-0.005	0.008	-0.006	0.001	0.000	-0.001	-0.003	0.001
K=10	******	0.001	-0.026	0.012	0.001	-0.008	0.004	-0.008	0.000	-0.006	0.001	0.002	-0.001	-0.001	0.001
K=11	******	0.000	-0.037	0.011	-0.004	-0.008	0.005	-0.005	0.006	-0.004	0.000	0.002	-0.003	-0.001	0.001
K=12	******	0.005	-0.023	0.009	0.002	-0.006	0.004	-0.006	0.000	-0.005	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.001
K=13	******	0.000	-0.029	0.009	-0.003	-0.006	0.003	-0.004	0.005	-0.004	0.000	0.001	-0.002	-0.002	0.000
K=14	******	-0.002	-0.018	0.009	0.002	-0.005	0.003	-0.005	0.000	-0.004	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000
K=15	******	-0.003	-0.025	0.009	-0.003	-0.006	0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.000	0.001	-0.002	-0.001	0.000
K=16	******	-0.001	-0.016	0.007	0.002	-0.005	0.002	-0.005	0.000	-0.004	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000
K=17	******	-0.003	-0.023	0.007	-0.002	-0.005	0.002	-0.003	0.003	-0.002	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000
K=18	******	0.002	-0.015	0.007	0.001	-0.004	0.002	-0.004	0.000	-0.003	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000
K=19	******	0.000	-0.019	0.006	-0.002	-0.004	0.002	-0.002	0.003	-0.003	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=20	******	0.002	-0.012	0.007	0.002	-0.003	0.002	-0.004	0.000	-0.004	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000

Table 60 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-47)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.004	-0.004	0.160	0.042	-0.008	0.018	0.039	-0.033	0.006	-0.012	-0.005	-0.008	-0.007	0.004	0.005
K= 1	-0.019	-0.004	0.121	-0.030	0.020	0.023	0.033	-0.036	-0.035	0.008	0.023	-0.003	-0.001	0.005	-0.001
K= 2	0.020	-0.012	-0.031	0.003	0.014	-0.004	-0.007	0.021	0.020	-0.001	0.004	-0.001	0.003	0.004	0.000
K= 3	0.038	0.004	0.002	0.007	0.006	-0.002	-0.004	0.018	0.006	-0.003	-0.004	0.011	0.003	0.007	0.004
K= 4	-0.077	-0.015	-0.009	0.007	0.003	0.003	-0.004	0.005	-0.003	-0.007	0.009	0.003	-0.002	-0.001	0.001
K= 5	0.028	0.020	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000	0.001	-0.005	-0.005	0.004	0.001	0.001	-0.003	-0.002
K= 6	0.044	0.005	-0.006	0.001	0.001	0.003	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.003	-0.002	0.002	-0.001	-0.002
K= 7	-0.053	-0.017	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.004	0.001	0.001
K= 8	0.019	-0.005	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.001	-0.001
K= 9	-0.008	0.007	0.001	0.000	0.000	0.002	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.001
K=10	0.017	-0.003	-0.001	0.002	0.002	0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=11	-0.015	-0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=12	0.007	-0.009	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000
K=13	-0.006	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001
K=14	0.002	0.002	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=15	0.008	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001
K=16	-0.006	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=17	-0.005	0.003	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=18	0.004	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=20	0.000	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	-0.095	-0.052	-0.114	-0.089	-0.017	-0.021	-0.008	0.020	0.002	0.014	0.002	-0.002	-0.005
K= 1	******	0.000	0.037	-0.036	0.006	-0.055	-0.087	0.004	-0.016	0.031	-0.005	0.002	-0.009	0.000	-0.004
K= 2	******	-0.003	-0.004	-0.010	0.043	0.032	-0.021	0.016	0.011	0.005	0.001	0.013	0.004	-0.001	-0.007
K= 3	******	-0.003	-0.002	-0.009	-0.008	-0.010	0.039	-0.009	-0.006	-0.002	0.005	0.006	0.006	0.003	-0.001
K= 4	******	0.004	0.000	0.001	0.003	0.011	-0.013	0.003	-0.005	0.003	0.005	-0.002	0.000	0.004	-0.003
K= 5	******	0.008	0.005	0.000	0.000	0.002	0.005	-0.004	-0.004	0.002	0.007	-0.001	0.003	0.001	-0.001
K= 6	******	-0.005	0.002	0.003	0.003	0.006	-0.003	0.003	0.002	-0.004	-0.002	-0.001	0.004	0.001	0.004
K= 7	******	-0.008	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.002	-0.001	-0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
K= 8	******	0.000	-0.001	-0.001	0.003	0.004	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.003
K= 9	******	0.008	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	-0.001	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001
K=10	******	-0.002	0.004	0.003	-0.001	0.002	-0.003	0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.002
K=11	******	-0.001	0.003	0.002	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
K=12	******	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.002
K=13	******	0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001
K=14	******	-0.003	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=15	******	-0.001	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
K=16	******	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001
K=17	******	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001
K=18	******	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
K=19	******	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=20	******	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001

Table 61 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-47)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.002	0.005	0.176	0.049	-0.019	0.019	0.043	-0.043	0.001	-0.015	-0.011	-0.008	-0.009	0.002	0.006
K= 2	-0.036	-0.003	0.030	-0.034	0.009	0.011	0.012	-0.025	-0.029	0.010	0.017	-0.006	0.000	-0.003	-0.005
K= 3	0.049	0.003	-0.034	0.010	-0.001	-0.008	-0.008	0.016	0.022	-0.001	-0.009	-0.002	0.003	0.001	0.000
K= 4	0.015	-0.003	-0.037	-0.011	0.004	-0.006	-0.012	0.015	-0.001	0.005	-0.003	0.009	0.003	0.004	0.001
K= 5	-0.079	-0.014	-0.031	0.011	-0.003	-0.005	-0.009	0.010	0.007	-0.007	0.003	0.002	-0.002	-0.002	0.002
K= 6	0.061	0.023	-0.009	-0.009	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.008	0.001	0.001	0.002	-0.001	-0.003	-0.002
K= 7	-0.002	0.000	0.005	0.007	-0.001	0.002	0.002	-0.002	0.005	-0.001	-0.002	-0.004	0.000	0.000	0.000
K= 8	-0.017	-0.012	0.021	-0.005	0.002	0.002	0.006	-0.007	-0.006	0.001	0.003	0.000	0.002	0.002	0.000
K= 9	0.002	-0.004	0.017	0.004	-0.002	0.001	0.005	-0.004	0.004	0.000	-0.003	-0.003	-0.002	0.000	-0.001
K=10	-0.001	0.006	0.010	-0.006	0.001	0.002	0.002	-0.003	-0.005	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
K=11	0.011	0.002	-0.004	0.005	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.004	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=12	-0.012	0.005	-0.007	-0.004	0.001	-0.001	-0.002	0.003	-0.003	-0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.001
K=13	0.010	-0.006	-0.013	0.003	-0.001	-0.002	-0.003	0.004	0.003	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=14	-0.014	-0.002	-0.009	-0.004	0.001	0.000	-0.003	0.002	-0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001
K=15	0.009	0.000	-0.002	0.003	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=16	0.003	0.004	0.007	-0.003	0.000	0.000	0.002	-0.002	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=17	-0.003	-0.005	0.009	0.003	0.000	0.001	0.003	-0.003	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000
K=18	-0.006	0.005	0.009	-0.003	0.000	0.001	0.002	-0.002	-0.003	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=19	0.004	-0.001	0.003	0.003	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	0.002	0.000	-0.003	-0.002	0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.001	-0.120	-0.063	-0.164	-0.128	-0.012	-0.034	-0.015	0.024	0.002	0.012	0.000	-0.003	-0.004
K= 2	******	0.001	0.031	-0.026	0.009	-0.042	-0.095	0.009	-0.010	0.028	-0.008	-0.001	-0.011	-0.002	-0.003
K= 3	******	-0.004	-0.044	-0.030	-0.018	-0.021	-0.016	0.001	0.007	0.011	-0.001	0.017	0.003	-0.004	-0.007
K= 4	******	-0.006	0.008	-0.019	-0.004	-0.027	-0.004	-0.003	-0.007	0.009	-0.002	0.005	-0.001	0.001	-0.002
K= 5	******	0.005	-0.027	-0.018	-0.016	-0.010	-0.017	0.000	-0.003	0.011	0.005	0.006	0.000	0.001	-0.009
K= 6	******	0.008	0.012	-0.010	-0.002	-0.013	-0.007	-0.004	-0.006	0.010	0.006	0.001	0.001	0.001	-0.003
K= 7	******	-0.003	-0.017	-0.010	-0.012	-0.005	-0.012	0.002	0.001	0.004	0.000	0.005	0.004	0.002	-0.002
K= 8	******	-0.009	0.005	-0.009	0.000	-0.011	-0.007	-0.002	-0.006	0.005	0.001	0.002	0.000	0.002	-0.001
K= 9	******	0.000	-0.017	-0.010	-0.006	-0.004	-0.006	0.001	0.000	0.004	0.001	0.004	0.001	0.000	-0.001
K=10	******	0.005	0.003	-0.006	0.000	-0.009	-0.004	-0.002	-0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
K=11	******	-0.003	-0.010	-0.005	-0.008	-0.003	-0.008	0.002	0.000	0.002	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000
K=12	******	0.000	0.006	-0.004	-0.002	-0.006	-0.004	-0.001	-0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
K=13	******	0.003	-0.010	-0.005	-0.006	-0.002	-0.006	0.000	0.000	0.002	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
K=14	******	0.002	0.002	-0.003	0.000	-0.006	-0.003	-0.001	-0.003	0.003	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=15	******	-0.002	-0.008	-0.005	-0.005	-0.002	-0.005	0.001	0.000	0.002	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
K=16	******	-0.001	0.004	-0.004	0.000	-0.005	-0.002	-0.001	-0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000
K=17	******	0.000	-0.007	-0.004	-0.004	-0.003	-0.005	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
K=18	******	0.002	0.003	-0.002	0.000	-0.005	-0.003	0.000	-0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
K=19	******	-0.001	-0.006	-0.003	-0.003	-0.002	-0.004	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
K=20	******	0.000	0.002	-0.002	0.000	-0.004	-0.002	0.000	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 62 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-48)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.002	-0.002	0.253	-0.099	0.044	-0.043	-0.034	-0.001	-0.006	-0.002	0.010	-0.003	-0.005	0.003	0.001
K= 1	-0.007	0.000	0.092	-0.011	-0.035	-0.019	-0.019	-0.024	-0.011	0.006	0.010	0.000	-0.007	0.008	-0.001
K= 2	-0.006	-0.006	-0.018	0.009	-0.026	0.003	-0.014	-0.007	0.018	-0.011	-0.007	0.009	0.002	0.005	-0.001
K= 3	0.047	-0.004	0.013	-0.008	-0.007	-0.008	0.002	0.007	0.006	-0.008	0.001	0.009	0.001	0.003	-0.001
K= 4	-0.062	0.003	0.001	-0.003	-0.002	0.001	-0.008	0.002	0.004	0.000	0.001	0.001	0.003	0.004	-0.002
K= 5	0.017	0.001	0.005	-0.005	0.000	-0.002	0.001	-0.005	0.002	-0.001	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000
K= 6	0.041	-0.001	0.000	-0.002	-0.002	0.000	0.001	-0.003	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.004	0.001	-0.002
K= 7	-0.050	0.005	0.004	-0.003	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	-0.001
K= 8	0.024	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	-0.001
K= 9	-0.010	0.002	0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	-0.002
K=10	0.013	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001
K=11	-0.013	0.002	0.002	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001
K=12	0.006	0.002	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000
K=13	-0.003	0.001	0.002	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=14	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000
K=15	0.006	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000
K=16	-0.005	-0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	-0.001	0.003	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000
K=19	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=20	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	-0.071	-0.037	-0.017	-0.035	-0.007	-0.020	-0.007	0.005	0.011	0.002	-0.002	-0.002	-0.001
K= 1	******	0.000	-0.083	0.022	-0.041	0.016	0.003	-0.022	-0.005	0.023	-0.006	0.004	-0.002	-0.005	-0.003
K= 2	******	0.001	-0.001	0.014	-0.028	0.010	0.023	0.005	0.011	-0.001	-0.008	-0.004	0.003	-0.003	0.000
K= 3	******	-0.002	-0.005	0.003	-0.001	0.001	0.003	0.014	-0.005	-0.006	0.001	0.000	-0.003	-0.003	0.001
K= 4	******	-0.002	0.006	0.001	-0.007	0.004	0.004	0.005	-0.001	-0.003	0.002	0.000	0.001	-0.005	-0.002
K= 5	******	0.001	-0.003	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.003	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.005	-0.003	-0.003
K= 6	******	0.004	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001
K= 7	******	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.002	-0.002	0.003	0.002	-0.001
K= 8	******	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K= 9	******	-0.002	0.003	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.002	0.001	0.000	0.001
K=10	******	0.000	0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000
K=11	******	0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=12	******	0.005	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=13	******	0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001
K=14	******	-0.002	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001
K=15	******	-0.002	0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001
K=16	******	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=17	******	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001
K=18	******	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001
K=19	******	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
K=20	******	-0.002	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000

Table 63 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-48)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	0.008	0.000	0.278	-0.114	0.067	-0.046	-0.028	0.005	-0.015	0.003	0.013	-0.008	-0.005	0.000	0.001
K= 2	-0.028	0.004	-0.020	0.023	-0.026	0.005	-0.001	-0.017	-0.011	0.010	0.005	-0.004	-0.003	0.002	-0.001
K= 3	0.022	-0.004	-0.015	0.001	0.001	0.003	-0.002	0.001	0.011	-0.008	-0.007	0.004	0.001	-0.001	0.001
K= 4	0.031	-0.002	-0.065	0.026	-0.014	0.008	0.014	0.006	0.000	-0.001	0.000	0.004	0.001	0.000	-0.001
K= 5	-0.075	0.003	-0.020	0.002	0.007	0.005	-0.003	0.007	0.007	-0.002	-0.003	-0.002	0.002	0.000	0.000
K= 6	0.056	-0.002	-0.025	0.010	-0.005	0.003	0.007	-0.003	-0.001	0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.001
K= 7	-0.007	0.001	0.021	-0.010	0.006	-0.002	-0.004	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001
K= 8	-0.014	0.002	0.014	-0.003	-0.002	-0.003	0.000	-0.003	-0.003	0.002	0.002	-0.001	-0.003	0.000	0.001
K= 9	0.006	-0.002	0.029	-0.011	0.005	-0.004	-0.006	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=10	-0.003	0.001	0.004	0.002	-0.003	-0.001	0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=11	0.009	-0.002	0.004	-0.002	0.002	0.000	-0.003	0.002	0.002	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=12	-0.011	0.001	-0.019	0.007	-0.004	0.002	0.004	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=13	0.010	0.000	-0.009	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=14	-0.010	0.001	-0.015	0.005	-0.003	0.002	0.004	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	0.006	0.000	0.003	-0.003	0.003	0.000	-0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	0.001	-0.001	0.003	0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=17	-0.003	-0.001	0.015	-0.006	0.003	-0.002	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	-0.001	0.002	0.006	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=19	0.001	0.000	0.007	-0.003	0.002	-0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	0.002	0.000	-0.006	0.003	-0.002	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

	L= 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.000	-0.091	-0.053	-0.008	-0.049	-0.019	-0.028	-0.014	0.007	0.017	0.004	-0.005	-0.001	-0.001
K= 2	******	0.001	-0.068	0.017	-0.034	0.013	0.001	-0.026	-0.002	0.023	-0.006	0.004	-0.001	-0.003	-0.003
K= 3	******	0.001	-0.034	-0.005	-0.024	-0.009	0.013	-0.007	0.005	0.003	-0.003	-0.003	0.001	0.000	0.001
K= 4	******	-0.002	-0.031	0.009	-0.014	0.006	0.003	0.001	-0.006	0.004	-0.003	0.002	-0.006	-0.002	0.002
K= 5	******	-0.004	-0.014	-0.004	-0.017	-0.004	0.008	-0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.001	-0.006	-0.001
K= 6	******	0.000	-0.023	0.007	-0.009	0.004	0.002	0.001	-0.002	0.003	-0.002	0.002	0.000	-0.006	-0.002
K= 7	******	0.002	-0.013	-0.004	-0.011	-0.002	0.005	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.003	-0.001
K= 8	******	0.000	-0.018	0.005	-0.008	0.005	0.002	0.000	-0.002	0.002	0.000	0.000	0.001	-0.002	-0.002
K= 9	******	0.001	-0.010	-0.003	-0.007	-0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.002	-0.001
K=10	******	-0.002	-0.011	0.003	-0.006	0.002	0.001	0.000	-0.002	0.002	0.000	-0.001	0.001	-0.002	0.000
K=11	******	-0.002	-0.006	-0.002	-0.007	-0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=12	******	0.000	-0.010	0.003	-0.005	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.002	0.000
K=13	******	0.005	-0.007	-0.002	-0.005	-0.001	0.003	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=14	******	0.002	-0.008	0.002	-0.004	0.002	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000
K=15	******	0.000	-0.006	-0.002	-0.004	-0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=16	******	-0.001	-0.007	0.002	-0.004	0.002	0.001	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=17	******	0.001	-0.005	-0.002	-0.004	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.002	-0.006	0.001	-0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	******	0.002	-0.005	-0.002	-0.004	-0.001	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=20	******	0.001	-0.006	0.001	-0.003	0.002	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000

Table 64 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-49)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.001	0.003	-0.148	-0.074	0.106	-0.160	0.052	0.010	-0.010	0.003	-0.005	0.013	0.006	-0.004	0.010
K= 1	-0.018	0.000	-0.052	0.046	0.034	0.004	0.016	-0.031	-0.043	0.014	-0.003	0.005	0.002	-0.009	0.002
K= 2	0.028	-0.010	0.046	0.001	-0.040	0.068	-0.017	0.031	0.046	0.000	0.005	0.007	0.000	0.004	0.001
K= 3	0.015	0.002	0.040	0.015	-0.022	0.005	-0.011	-0.010	-0.014	-0.002	0.004	0.002	0.000	-0.002	-0.002
K= 4	-0.060	-0.008	0.026	-0.004	-0.016	0.020	-0.001	0.010	0.004	-0.004	-0.002	0.000	-0.002	-0.002	0.001
K= 5	0.040	-0.004	0.014	0.003	-0.007	0.001	-0.005	-0.004	-0.004	-0.002	0.002	-0.004	-0.001	0.002	0.000
K= 6	0.019	-0.002	0.009	0.002	-0.005	0.007	0.000	0.003	0.006	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
K= 7	-0.052	-0.004	0.002	0.003	-0.002	0.002	-0.002	0.000	-0.006	-0.002	0.003	-0.001	-0.001	0.002	-0.001
K= 8	0.051	0.007	0.002	0.000	-0.002	0.004	0.000	0.001	0.005	-0.002	0.000	-0.001	-0.004	-0.001	-0.002
K= 9	-0.041	0.002	0.003	0.000	-0.002	0.002	-0.001	0.000	-0.002	-0.002	0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000
K=10	0.025	0.002	0.002	-0.002	-0.002	0.003	0.000	0.000	0.002	-0.002	0.000	0.000	-0.003	-0.001	-0.002
K=11	-0.004	0.003	0.000	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=12	-0.004	0.003	0.000	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.001	-0.002
K=13	-0.006	0.000	-0.002	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=14	0.013	0.005	0.000	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001
K=15	-0.006	0.003	0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=16	0.001	0.002	0.001	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
K=17	-0.004	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
K=18	0.005	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.002	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000
K=19	-0.004	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
K=20	0.008	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	0.036	-0.148	-0.069	-0.094	-0.012	-0.009	0.002	-0.001	-0.001	-0.003	0.000	0.002	0.002
K= 1	******	0.000	0.084	0.012	-0.034	-0.017	0.071	0.020	0.047	-0.006	0.005	-0.007	0.014	0.000	0.007
K= 2	******	-0.008	-0.047	0.085	0.061	0.043	-0.018	-0.011	-0.025	0.002	-0.005	0.002	0.006	0.001	0.001
K= 3	******	-0.004	-0.006	-0.014	-0.004	0.005	-0.012	0.003	-0.001	-0.001	-0.008	0.000	0.003	-0.003	0.004
K= 4	******	-0.001	-0.015	0.019	0.019	0.017	0.000	0.000	-0.010	-0.001	0.009	-0.001	0.001	-0.004	0.001
K= 5	******	0.002	-0.004	-0.002	-0.004	0.002	-0.004	0.000	0.002	0.001	-0.006	0.001	-0.004	-0.001	-0.001
K= 6	******	0.001	-0.005	0.006	0.006	0.005	-0.001	-0.003	-0.002	0.000	0.004	0.001	0.001	0.000	-0.001
K= 7	******	0.005	0.001	0.001	-0.002	0.003	-0.001	0.000	0.004	0.000	-0.002	-0.003	-0.003	0.000	-0.002
K= 8	******	-0.004	-0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	-0.002	-0.002	0.001	0.002	0.004	-0.001	0.000	0.000
K= 9	******	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.003	0.000	0.001	0.000	-0.003	0.001	-0.002	0.000	-0.002
K=10	******	0.002	-0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
K=11	******	0.003	0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.002	0.001	-0.001	0.000	-0.001
K=12	******	0.003	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=13	******	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=14	******	-0.002	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000
K=15	******	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=16	******	0.002	-0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=17	******	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=18	******	0.000	-0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
K=19	******	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
K=20	******	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.001

Table 65 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-49)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	-0.009	0.009	-0.181	-0.089	0.134	-0.214	0.064	-0.001	-0.029	0.001	-0.007	0.010	0.006	-0.004	0.010
K= 2	-0.023	-0.001	-0.015	0.041	0.007	0.037	0.004	-0.020	-0.021	0.008	-0.003	-0.004	-0.001	-0.004	0.000
K= 3	0.047	-0.003	0.014	-0.018	-0.015	0.013	-0.009	0.023	0.035	-0.002	0.004	0.003	0.001	0.006	0.000
K= 4	-0.006	0.005	0.053	0.033	-0.034	0.039	-0.016	-0.015	-0.014	-0.001	0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005
K= 5	-0.056	-0.006	0.021	-0.017	-0.014	0.012	-0.004	0.016	0.015	-0.005	0.001	0.001	0.000	0.003	0.001
K= 6	0.067	0.003	0.017	0.016	-0.009	0.010	-0.007	-0.014	-0.010	0.000	0.000	-0.004	-0.001	-0.001	-0.002
K= 7	-0.034	-0.005	-0.014	-0.015	0.009	-0.013	0.007	0.010	0.010	0.000	-0.001	0.001	0.002	0.000	0.002
K= 8	0.002	0.000	-0.015	0.009	0.010	-0.008	0.002	-0.009	-0.014	0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
K= 9	0.016	0.004	-0.023	-0.013	0.014	-0.017	0.008	0.007	0.009	0.000	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.001
K=10	-0.029	0.001	-0.003	0.008	0.003	-0.001	0.000	-0.007	-0.010	0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=11	0.027	0.000	-0.001	-0.009	0.000	-0.001	0.002	0.006	0.009	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001
K=12	-0.010	0.001	0.015	0.009	-0.009	0.011	-0.006	-0.005	-0.006	0.000	0.001	-0.002	0.001	0.001	-0.001
K=13	0.000	-0.002	0.009	-0.004	-0.006	0.005	-0.002	0.006	0.008	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=14	-0.008	-0.002	0.009	0.008	-0.007	0.008	-0.004	-0.004	-0.005	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.001	-0.001
K=15	0.013	0.001	-0.003	-0.006	0.002	-0.003	0.001	0.004	0.006	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=16	-0.007	0.001	-0.003	0.005	0.002	-0.001	0.001	-0.004	-0.006	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
K=17	0.004	0.002	-0.011	-0.007	0.007	-0.009	0.004	0.003	0.003	0.000	-0.001	0.001	0.000	-0.001	0.001
K=18	-0.005	0.001	-0.004	0.003	0.003	-0.003	0.001	-0.004	-0.005	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=19	0.004	-0.001	-0.005	-0.005	0.003	-0.003	0.002	0.004	0.004	0.000	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
K=20	-0.003	-0.001	0.005	0.005	-0.003	0.004	-0.002	-0.003	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.003	0.067	-0.226	-0.116	-0.140	-0.007	-0.007	0.014	-0.001	0.000	-0.004	-0.003	0.002	0.002
K= 2	******	0.002	0.075	0.018	-0.027	-0.017	0.067	0.015	0.040	-0.005	0.009	-0.006	0.011	0.002	0.004
K= 3	******	-0.005	-0.011	-0.010	0.005	-0.017	-0.019	-0.012	-0.012	0.002	-0.010	0.001	0.004	0.003	0.001
K= 4	******	-0.005	0.026	-0.005	-0.012	-0.003	0.018	0.009	0.013	-0.003	0.000	-0.003	0.010	-0.001	0.006
K= 5	******	-0.003	-0.012	-0.003	0.010	-0.002	-0.008	-0.004	-0.012	-0.001	0.001	-0.002	0.002	-0.002	0.002
K= 6	******	-0.003	0.013	-0.003	-0.010	-0.002	0.011	0.005	0.009	-0.001	-0.003	0.000	0.003	-0.001	0.003
K= 7	******	0.000	-0.008	-0.004	0.006	-0.002	-0.007	-0.005	-0.006	-0.001	0.003	-0.003	0.003	0.000	0.000
K= 8	******	0.003	0.012	0.000	-0.009	0.000	0.010	0.003	0.009	-0.001	-0.001	-0.003	0.002	-0.001	0.002
K= 9	******	-0.005	-0.006	-0.003	0.004	-0.001	-0.005	-0.005	-0.006	0.000	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000
K=10	******	-0.001	0.008	0.000	-0.006	0.001	0.006	0.003	0.007	-0.001	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=11	******	-0.002	-0.006	-0.002	0.004	-0.001	-0.004	-0.003	-0.005	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
K=12	******	0.003	0.008	0.000	-0.005	0.000	0.004	0.002	0.006	-0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.000	-0.001
K=13	******	0.002	-0.003	-0.002	0.002	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001
K=14	******	0.002	0.008	0.000	-0.005	0.000	0.004	0.001	0.005	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000
K=15	******	-0.002	-0.002	-0.002	0.002	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000
K=16	******	-0.001	0.007	0.000	-0.004	0.000	0.003	0.001	0.004	0.000	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=17	******	0.001	-0.003	-0.002	0.002	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
K=18	******	0.001	0.006	-0.001	-0.004	0.000	0.003	0.001	0.004	0.000	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000
K=19	******	0.001	-0.003	-0.001	0.002	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
K=20	******	0.001	0.005	-0.001	-0.003	-0.001	0.003	0.001	0.003	0.000	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	0.000

Table 66 Fourier coefficients of the half-wave cosine representation (Shell IW1-50)

$A_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	-0.001	0.002	-0.056	-0.090	0.087	-0.021	0.001	-0.018	-0.006	0.018	0.001	0.000	-0.004	0.004	0.003
K= 1	-0.014	0.001	-0.062	-0.107	0.045	0.072	-0.002	-0.042	0.008	0.012	-0.005	0.002	0.005	0.002	-0.004
K= 2	0.004	-0.008	-0.024	-0.006	0.012	0.031	0.005	0.004	-0.007	-0.008	-0.001	0.005	0.006	-0.007	-0.004
K= 3	0.042	-0.002	-0.010	-0.019	0.007	-0.009	0.001	0.004	-0.001	-0.006	0.007	0.000	0.002	-0.005	0.002
K= 4	-0.063	0.000	-0.004	-0.002	0.002	0.006	0.001	-0.006	0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.001
K= 5	0.015	0.000	-0.003	-0.006	0.002	-0.002	0.001	0.004	0.000	0.002	-0.001	0.002	-0.003	0.001	0.001
K= 6	0.045	-0.002	-0.001	-0.002	0.001	0.003	0.003	0.000	0.000	-0.002	-0.002	-0.002	-0.005	0.002	-0.001
K= 7	-0.048	0.003	-0.003	-0.004	0.002	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
K= 8	0.018	-0.006	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.002	-0.003	0.000	-0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001
K= 9	-0.010	0.002	-0.002	-0.003	0.001	-0.001	0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.002	0.001	0.000	0.001	-0.001
K=10	0.020	0.001	0.001	-0.002	-0.001	0.001	0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	-0.001
K=11	-0.016	0.005	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
K=12	0.005	0.003	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000
K=13	-0.001	0.001	-0.001	-0.002	0.000	-0.001	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000
K=14	-0.001	-0.001	0.001	-0.002	-0.001	0.000	0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000
K=15	0.006	0.001	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.003	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=16	-0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.003	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	-0.004	0.003	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.002	-0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	0.003	0.002	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.003	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=19	0.002	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	0.002	-0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
K=20	0.001	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.003	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000

$B_{k\ell}$ components - $\cos\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 0	******	0.000	0.013	0.030	0.065	0.097	0.020	0.034	0.017	0.028	-0.015	0.000	-0.004	-0.003	0.005
K= 1	******	0.000	-0.074	0.070	-0.006	0.007	-0.118	0.060	-0.001	0.024	-0.011	0.005	-0.003	-0.009	0.002
K= 2	******	-0.001	-0.034	0.026	-0.023	-0.044	-0.070	0.006	-0.004	0.006	0.001	0.003	-0.001	-0.001	-0.002
K= 3	******	-0.001	-0.008	-0.001	-0.003	-0.012	0.009	-0.001	0.011	0.006	-0.006	0.003	0.003	0.005	-0.003
K= 4	******	0.004	0.000	-0.003	-0.001	-0.011	-0.025	0.008	0.011	0.008	-0.010	0.001	0.002	-0.001	0.000
K= 5	******	0.004	-0.006	-0.003	0.001	-0.001	-0.001	-0.002	0.005	0.001	-0.003	-0.002	0.003	-0.001	-0.001
K= 6	******	0.002	-0.006	-0.002	0.000	0.000	-0.003	-0.001	0.002	0.000	0.001	0.003	0.002	-0.001	-0.002
K= 7	******	0.001	-0.002	-0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.002	0.002	0.001	-0.002	0.003	0.001	0.000	0.001
K= 8	******	-0.002	-0.004	0.000	0.000	-0.002	-0.004	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
K= 9	******	0.004	-0.001	-0.001	0.002	0.000	0.002	-0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
K=10	******	0.004	-0.003	-0.002	0.001	0.000	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	-0.001
K=11	******	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.002	0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
K=12	******	0.001	-0.003	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
K=13	******	-0.001	0.000	-0.001	0.002	0.001	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=14	******	0.000	-0.002	-0.002	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=15	******	0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
K=16	******	0.002	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=17	******	0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.000	-0.002	-0.001	0.001	0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
K=19	******	-0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	******	-0.001	-0.001	-0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001

Table 67 Fourier coefficients of the half-wave sine representation (Shell IW1-50)

$C_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\cos\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	0.005	0.005	-0.042	-0.083	0.084	-0.050	-0.002	-0.015	-0.005	0.023	0.002	-0.003	-0.009	0.009	0.006
K= 2	-0.031	0.001	-0.013	-0.028	-0.003	0.050	-0.002	-0.024	0.008	0.006	-0.007	0.000	0.001	0.004	-0.003
K= 3	0.030	-0.004	0.002	0.021	0.001	-0.008	0.003	0.016	-0.008	-0.005	0.000	0.003	0.002	-0.003	-0.001
K= 4	0.027	-0.002	0.015	0.015	-0.024	0.000	-0.001	0.003	0.004	-0.008	0.004	-0.002	0.002	-0.003	0.001
K= 5	-0.074	0.002	0.010	0.024	-0.008	-0.010	0.000	0.005	-0.002	-0.002	0.001	0.001	0.001	-0.002	0.000
K= 6	0.051	-0.001	0.007	0.003	-0.011	0.001	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000
K= 7	0.000	0.002	-0.002	0.000	0.007	-0.003	0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.002	-0.001	-0.002	0.002	-0.001
K= 8	-0.014	0.002	-0.006	-0.014	0.005	0.005	-0.002	-0.004	0.001	0.002	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
K= 9	0.001	-0.004	-0.008	-0.007	0.011	0.000	0.001	-0.004	-0.001	0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	-0.001
K=10	-0.002	0.000	-0.004	-0.009	0.002	0.004	-0.001	-0.003	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
K=11	0.014	-0.002	0.001	0.003	0.001	-0.001	0.001	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=12	-0.015	0.004	0.004	0.004	-0.007	0.000	0.000	0.002	0.001	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
K=13	0.011	0.001	0.004	0.010	-0.004	-0.003	0.000	0.003	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.001	0.000
K=14	-0.010	0.001	0.003	0.004	-0.006	-0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
K=15	0.006	-0.003	0.001	0.003	0.001	-0.002	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
K=16	0.002	0.000	-0.002	-0.005	0.001	0.002	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
K=17	-0.001	-0.001	-0.004	-0.004	0.006	0.000	0.000	-0.002	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
K=18	-0.005	0.002	-0.003	-0.007	0.002	0.003	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=19	0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.003	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K=20	0.002	0.001	0.001	0.001	-0.003	0.001	-0.001	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

$D_{k\ell}$ components - $\sin\frac{k\pi x}{L}\sin\frac{\ell y}{R}$

L=	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K= 1	******	0.000	0.032	0.027	0.092	0.143	0.057	0.040	0.022	0.032	-0.019	-0.001	-0.004	-0.004	0.007
K= 2	******	-0.001	-0.058	0.060	-0.004	0.012	-0.104	0.052	-0.007	0.017	-0.006	0.003	-0.005	-0.010	0.003
K= 3	******	-0.004	-0.019	0.035	0.011	0.013	-0.030	0.015	-0.003	0.012	0.000	0.002	-0.004	-0.002	0.001
K= 4	******	-0.004	-0.027	0.025	-0.005	-0.006	-0.033	0.022	0.004	0.012	-0.006	0.004	-0.001	0.001	-0.001
K= 5	******	0.001	-0.002	0.015	0.008	0.004	-0.031	0.017	0.009	0.015	-0.011	0.000	-0.002	-0.001	0.002
K= 6	******	0.002	-0.021	0.014	-0.002	-0.003	-0.025	0.013	0.005	0.007	-0.005	-0.001	0.002	-0.002	-0.001
K= 7	******	0.003	-0.005	0.009	0.007	0.007	-0.016	0.009	0.006	0.008	-0.004	0.003	0.000	-0.003	-0.001
K= 8	******	-0.001	-0.015	0.011	-0.002	-0.003	-0.018	0.010	0.004	0.006	-0.005	0.002	0.001	-0.002	0.000
K= 9	******	-0.003	-0.004	0.009	0.004	0.003	-0.013	0.009	0.004	0.006	-0.005	0.001	-0.001	0.000	0.001
K=10	******	0.002	-0.012	0.009	-0.001	-0.002	-0.013	0.008	0.003	0.005	-0.002	0.001	0.000	-0.001	0.001
K=11	******	0.002	-0.003	0.006	0.004	0.003	-0.011	0.006	0.004	0.004	-0.003	0.001	0.001	0.000	-0.001
K=12	******	0.003	-0.010	0.007	-0.001	-0.002	-0.011	0.006	0.003	0.004	-0.003	0.001	0.001	0.000	0.000
K=13	******	0.002	-0.004	0.006	0.003	0.003	-0.009	0.005	0.003	0.004	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.000
K=14	******	0.000	-0.007	0.007	0.000	-0.001	-0.009	0.005	0.002	0.003	-0.002	0.001	0.001	0.000	0.000
K=15	******	0.000	-0.003	0.004	0.003	0.002	-0.008	0.005	0.003	0.004	-0.002	0.000	0.001	0.000	0.000
K=16	******	0.001	-0.006	0.005	-0.001	-0.001	-0.008	0.004	0.002	0.002	-0.002	0.001	0.001	0.000	0.000
K=17	******	0.002	-0.003	0.004	0.003	0.002	-0.006	0.004	0.002	0.003	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
K=18	******	0.002	-0.006	0.005	0.000	0.000	-0.007	0.003	0.001	0.002	-0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
K=19	******	0.002	-0.003	0.003	0.002	0.002	-0.006	0.003	0.002	0.003	-0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
K=20	******	0.001	-0.006	0.004	0.000	0.000	-0.007	0.003	0.001	0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000

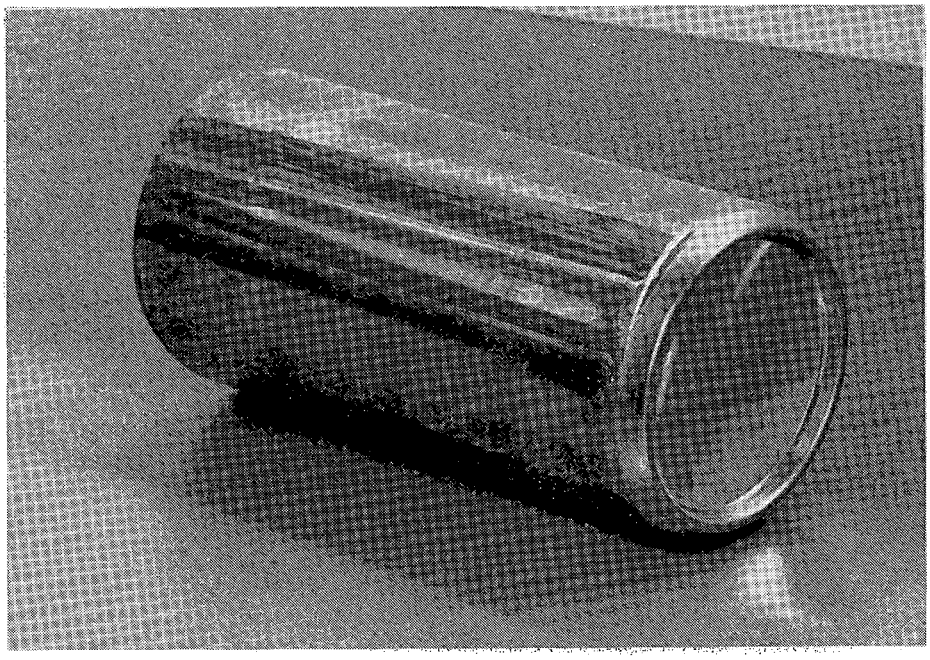
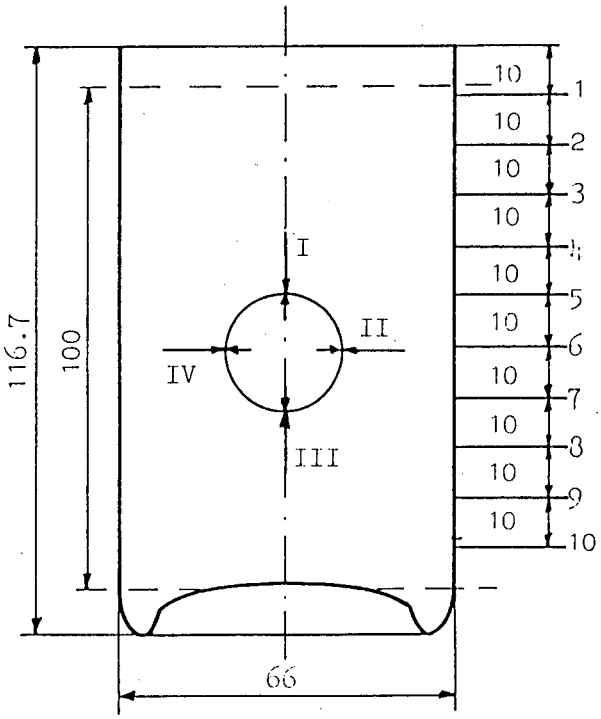


Fig. 1 The original test specimen.



LEVEL	POINT			
	I	II	III	IV
1	.145	.150	.150	.145
2	.130	.130	.130	.130
3	.105	.110	.110	.110
4	.105	.105	.110	.105
5	.105	.100	.105	.105
6	.105	.100	.100	.105
7	.100	.100	.100	.100
8	.100	.100	.100	.100
9	.100	.100	.100	.100
10	.100	.100	.100	.100

[mm]

Fig. 2 General dimensions and wallthickness of a typical specimen.

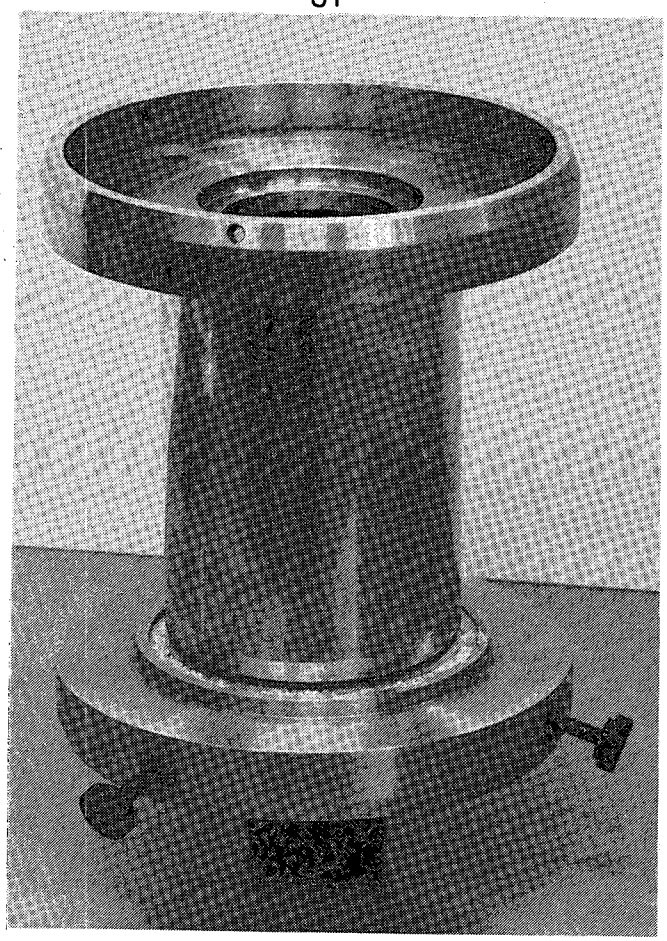


Fig. 3 A specimen with end disks.

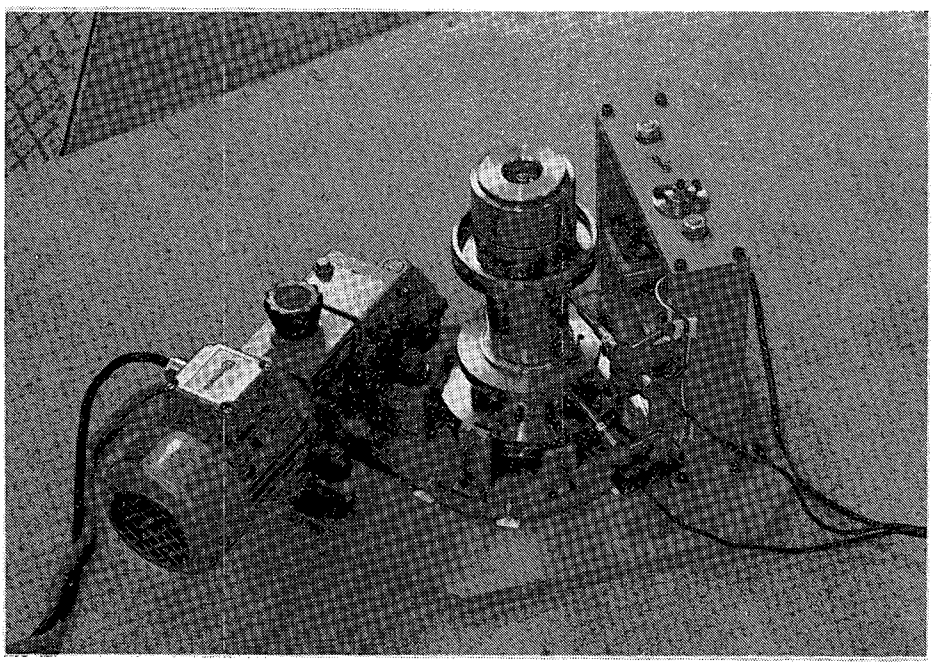


Fig. 4 The "STONIVOKS" testing machine.

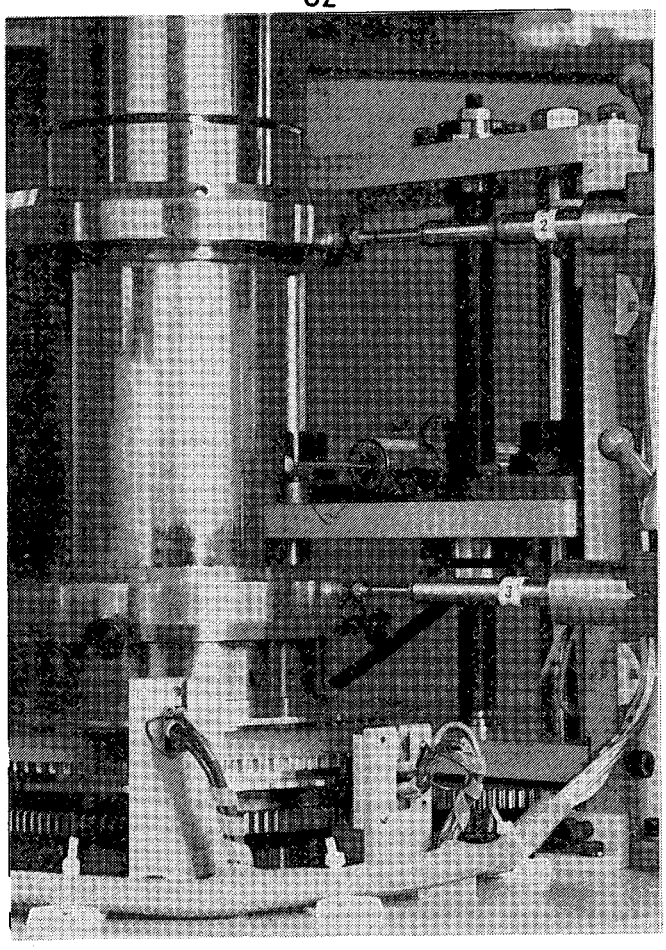
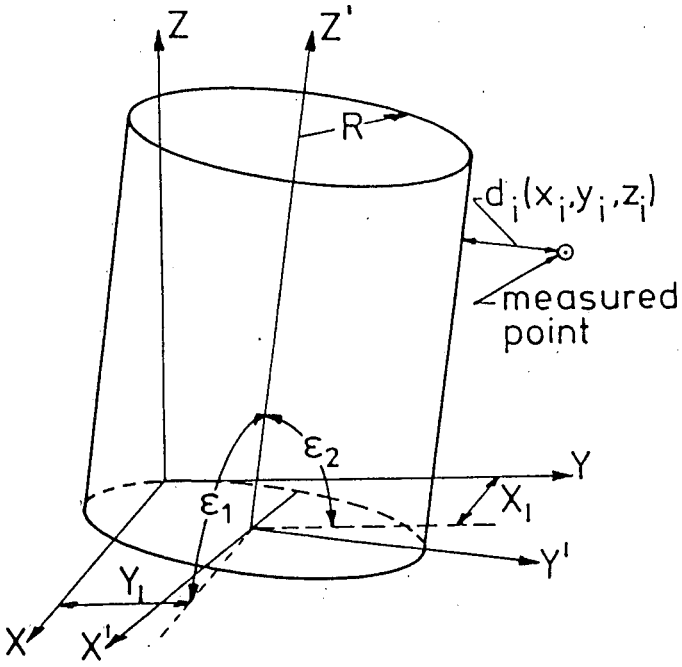


Fig. 5 The displacement pick-ups for contour and rigid body measurements.



X, Y, Z Reference axis of traversing pick-up

X', Y', Z' Reference axis of best fit cylinder

d_i Normal distance from measured point to best fit cylinder

Fig. 6 Best-fit cylinder reference axis.

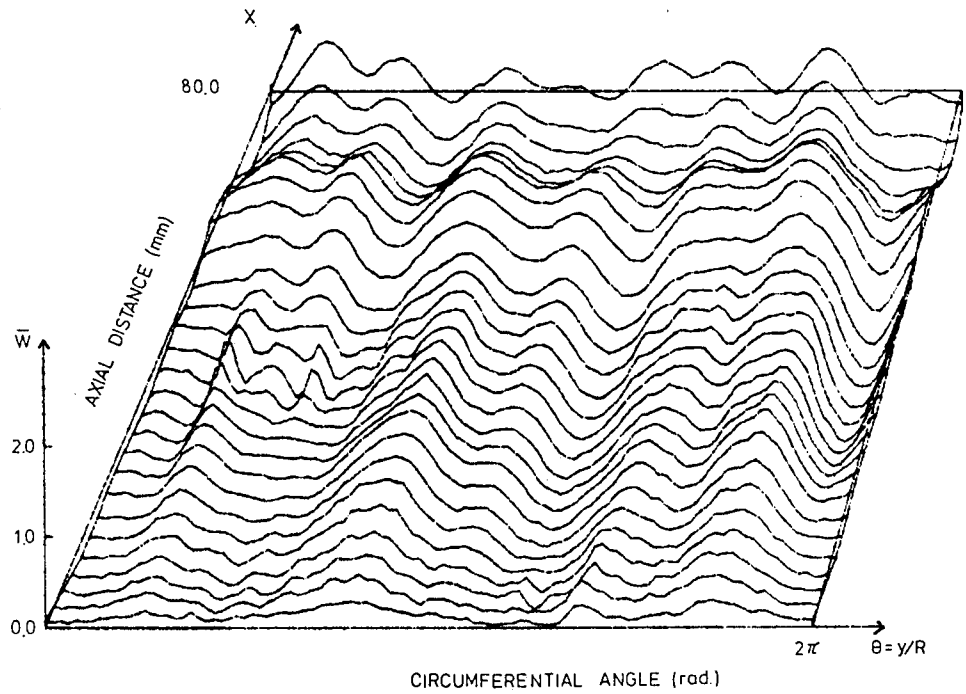


Fig. 7 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-16

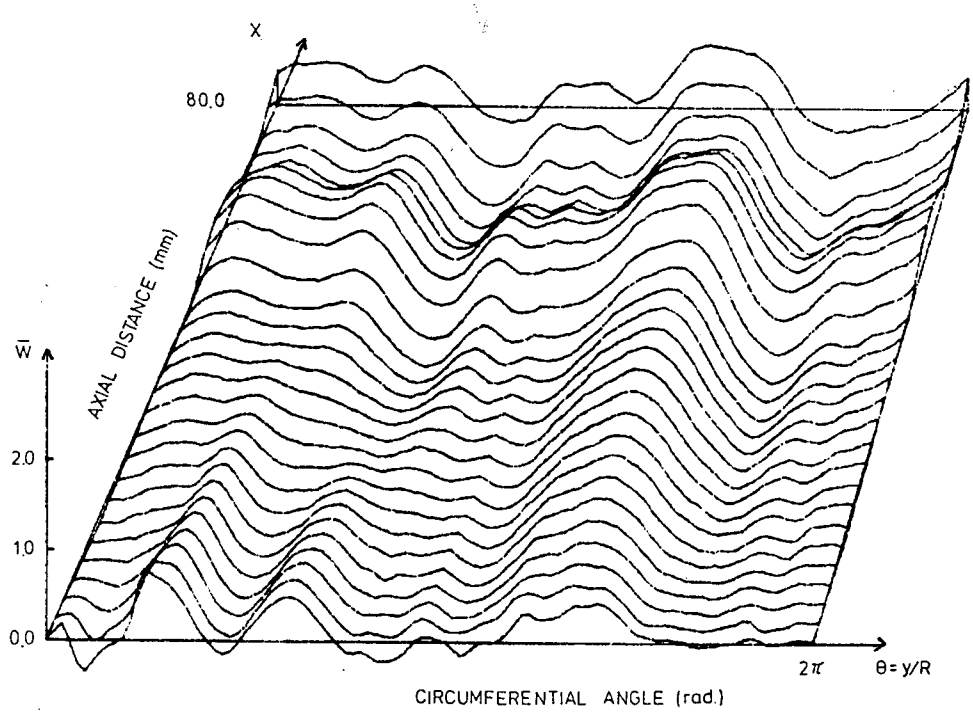


Fig. 8 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-17

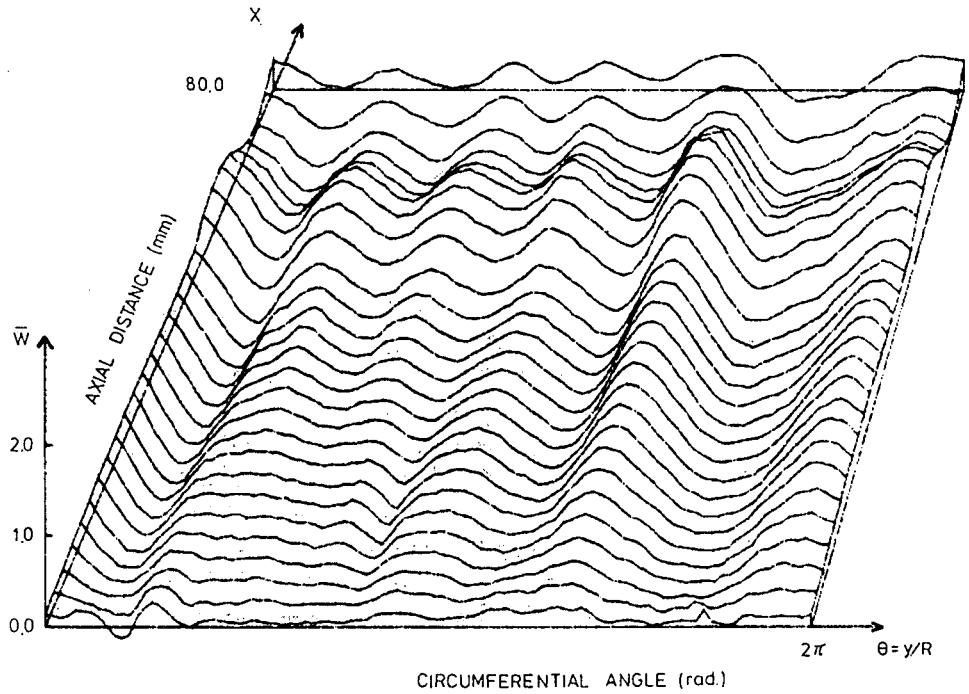


Fig. 9 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-18

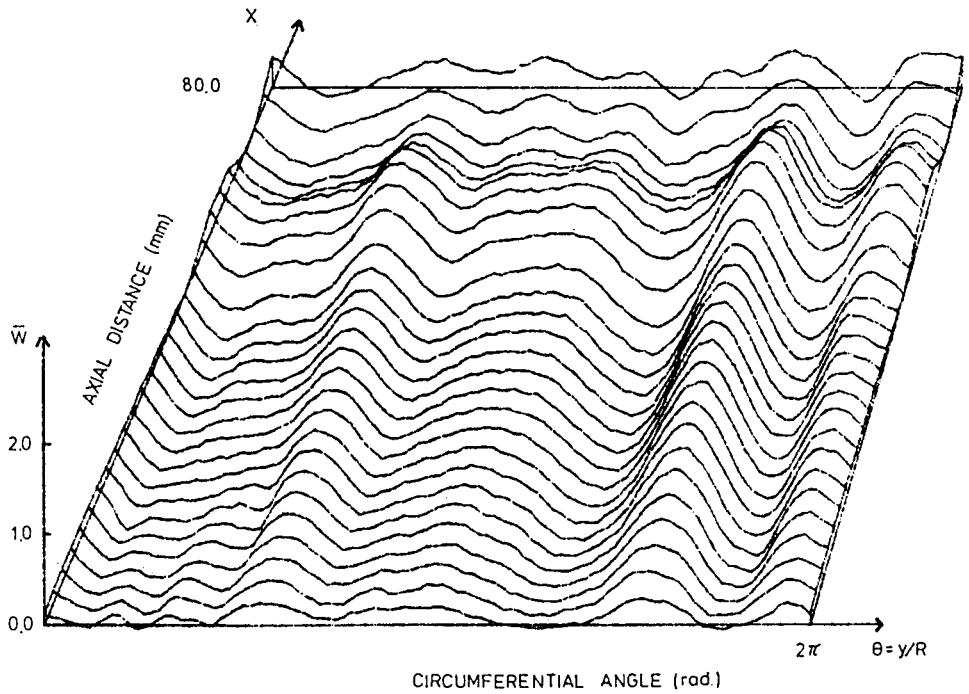


Fig. 10 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-19

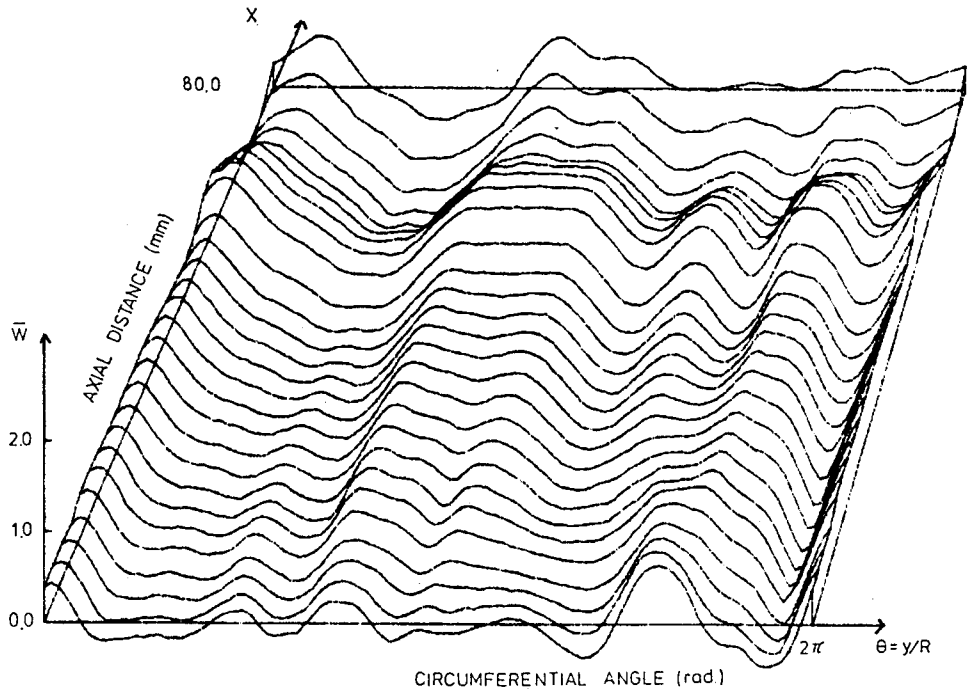


Fig. 11 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-20)

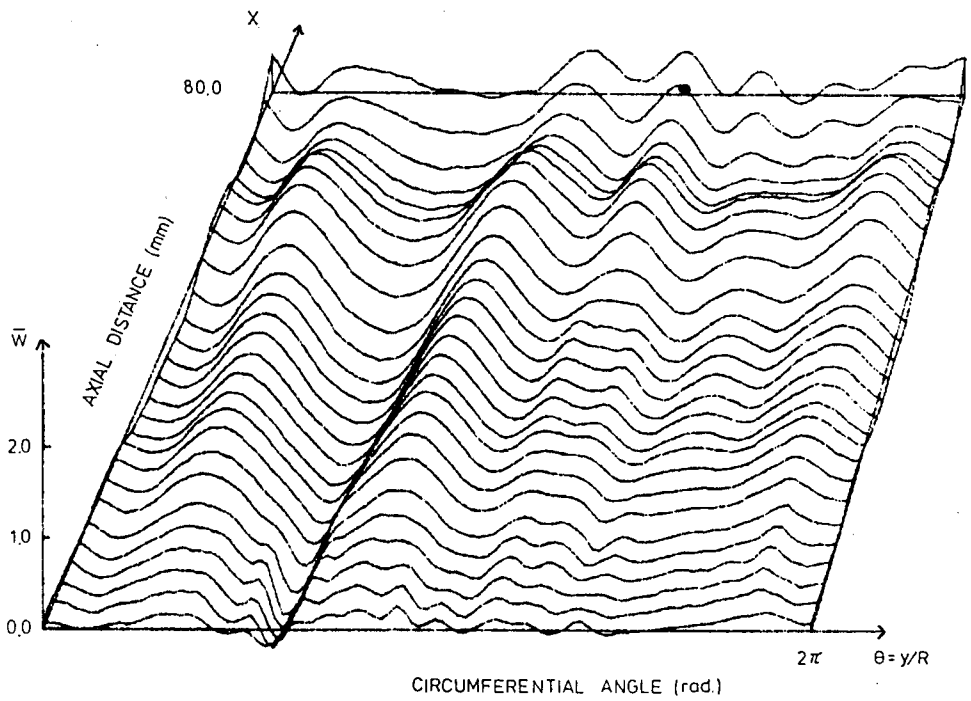


Fig. 12 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-21

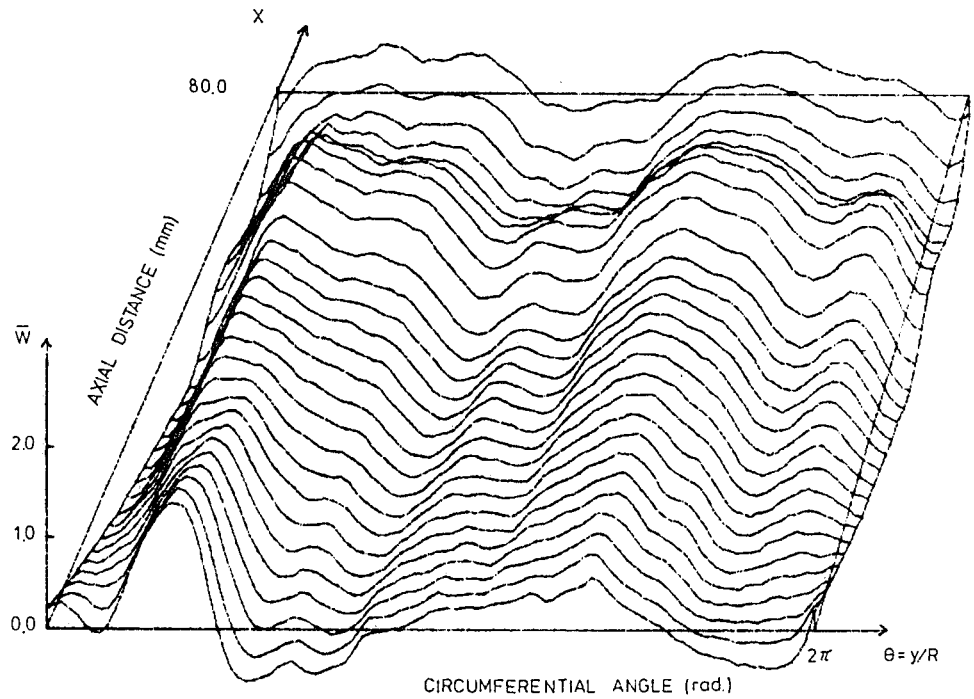


Fig.13 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-22

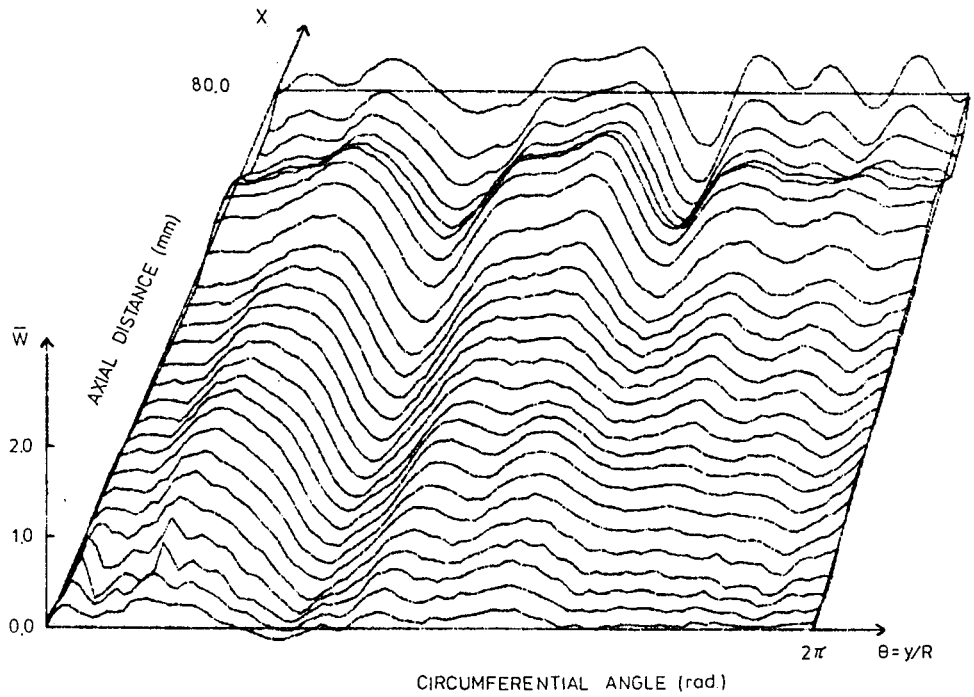


Fig.14 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-23

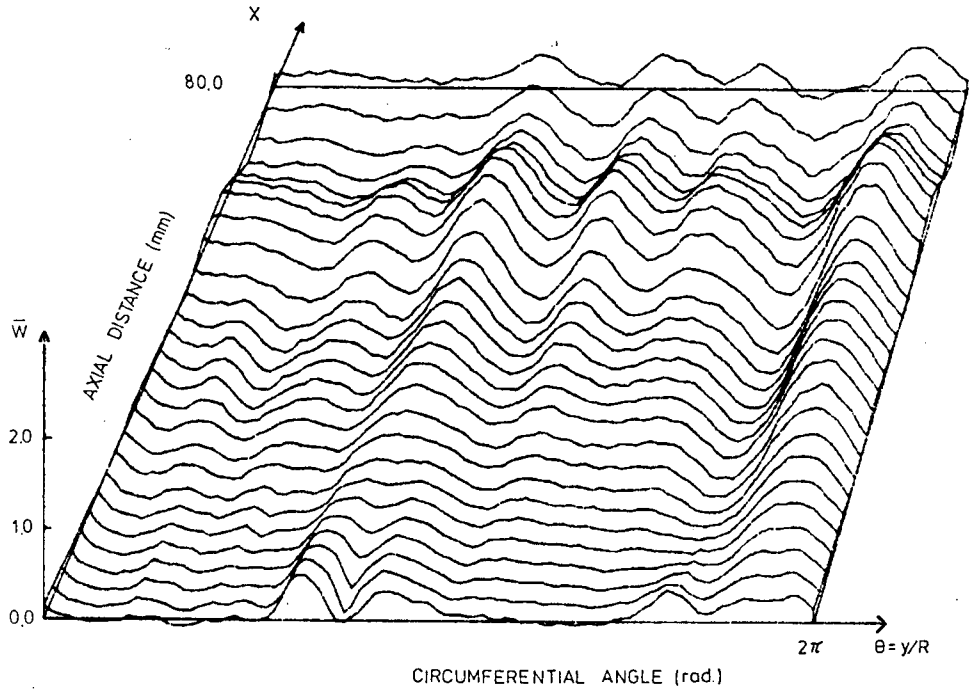


Fig.15 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-24

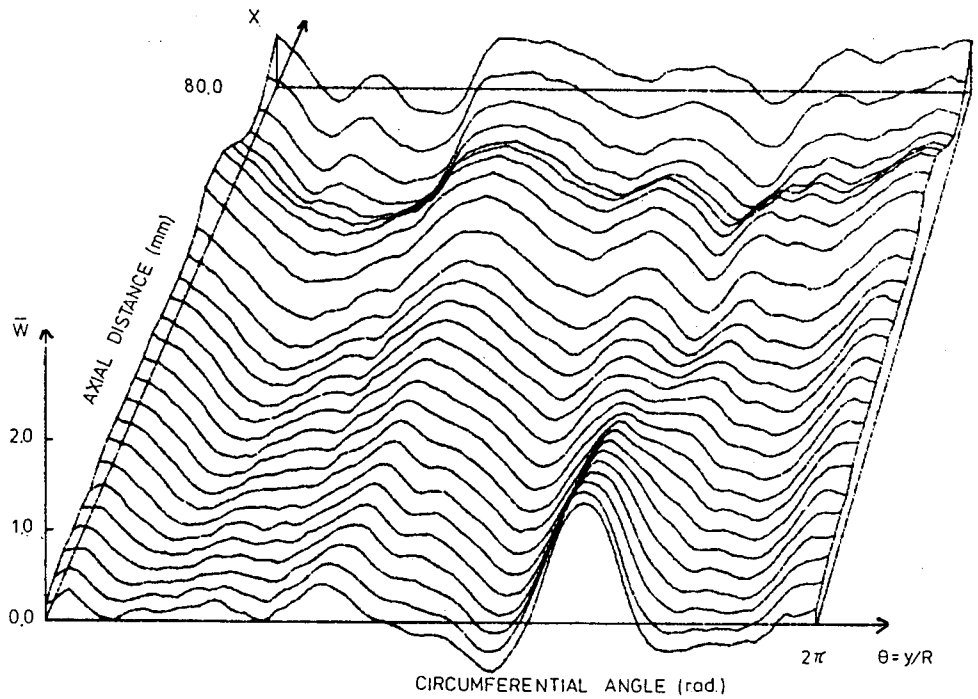


Fig.16 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-26

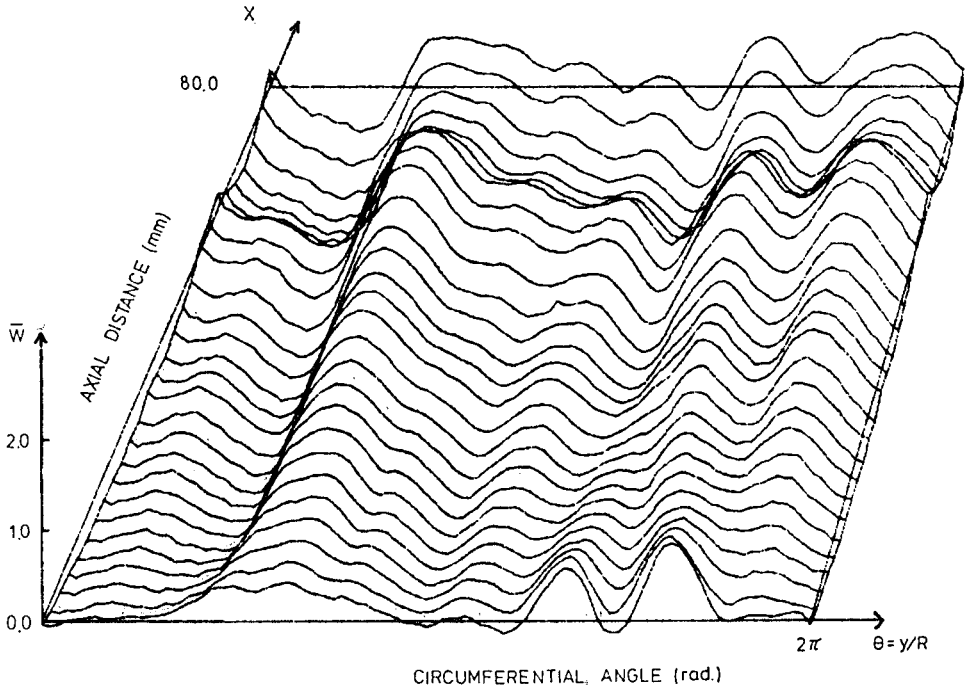


Fig.17 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-27

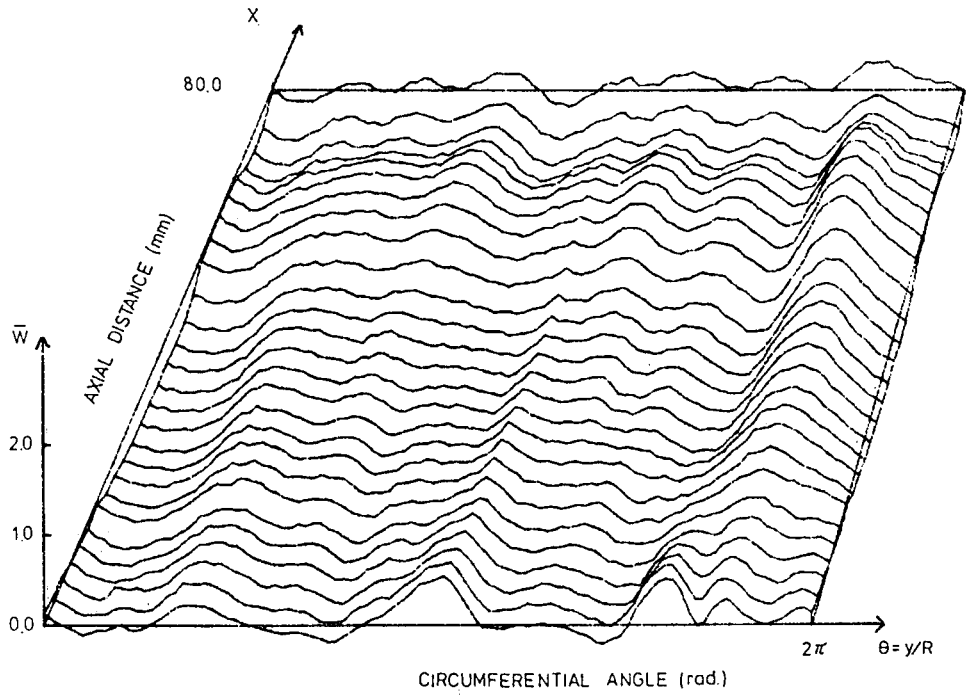


Fig.18 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-28

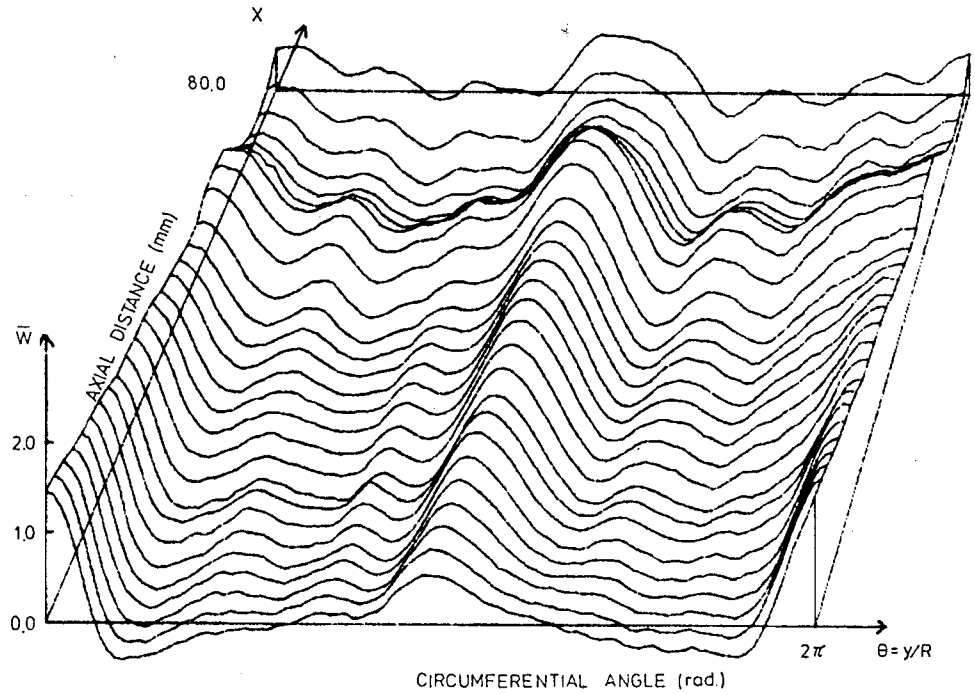


Fig.19 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-29

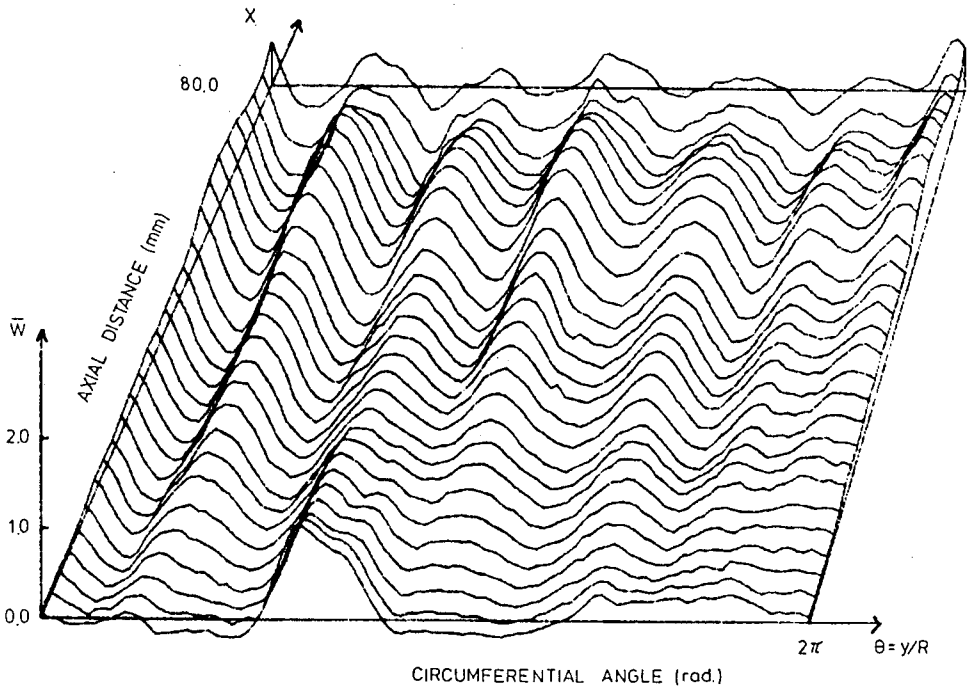


Fig.20 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-30

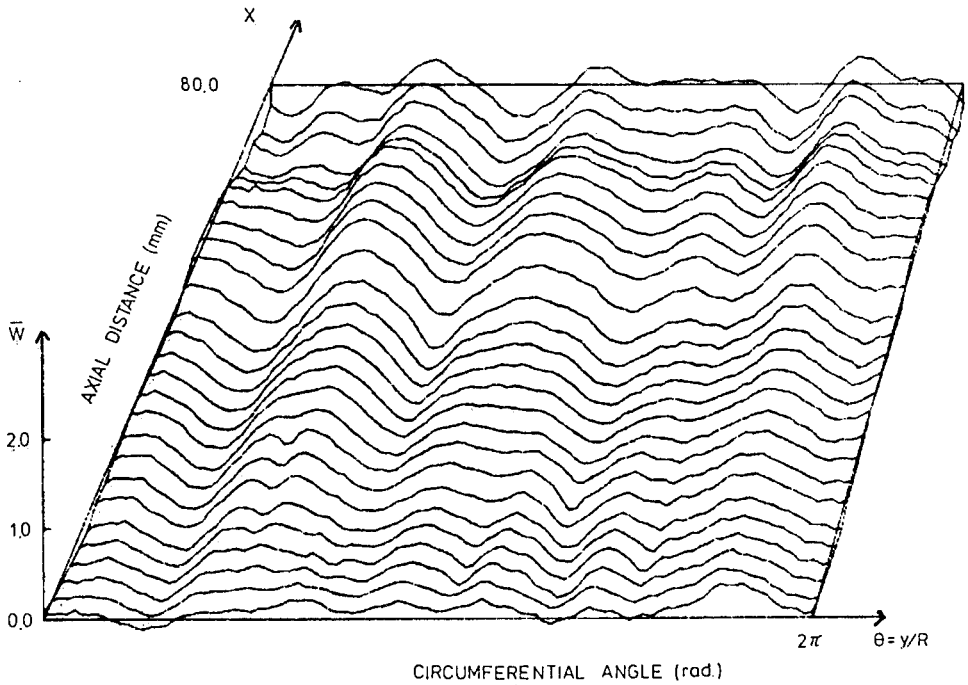


Fig.21 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-31

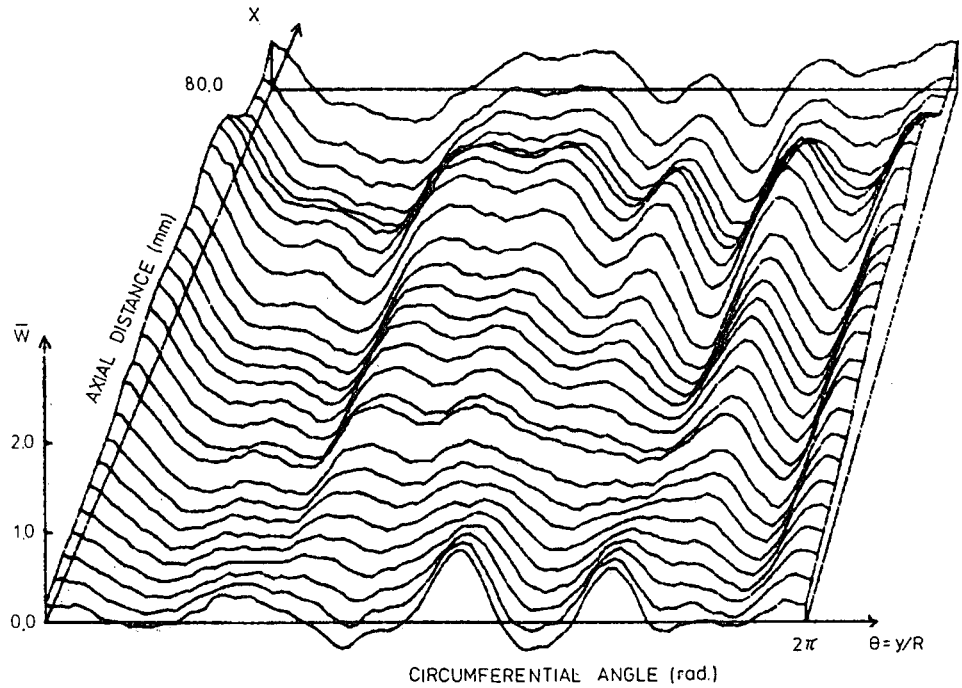


Fig.22 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-32

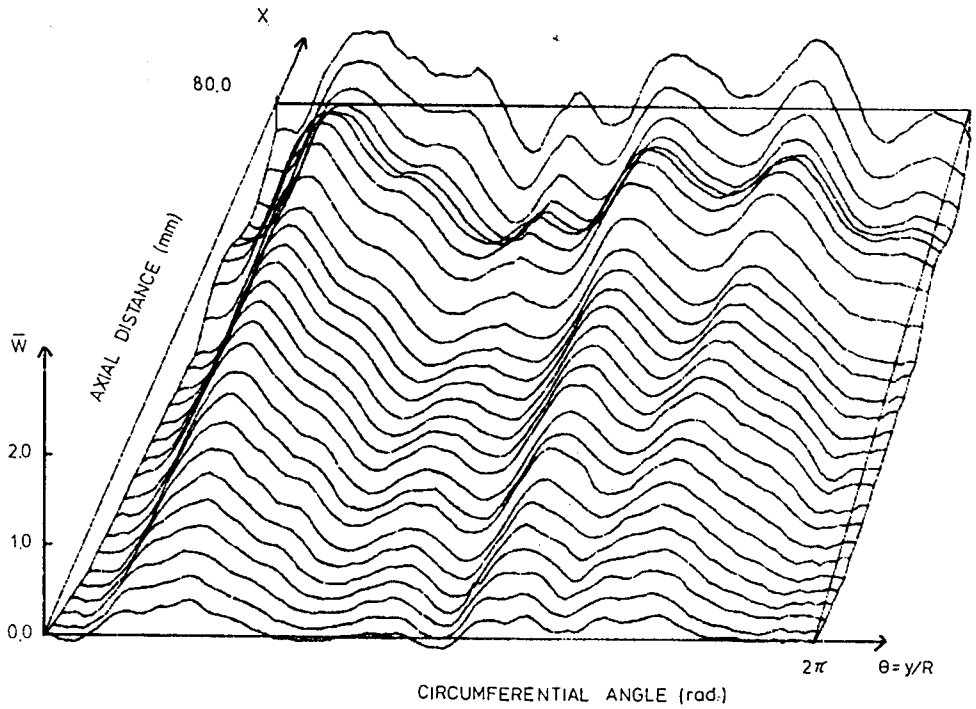


Fig. 23 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-33

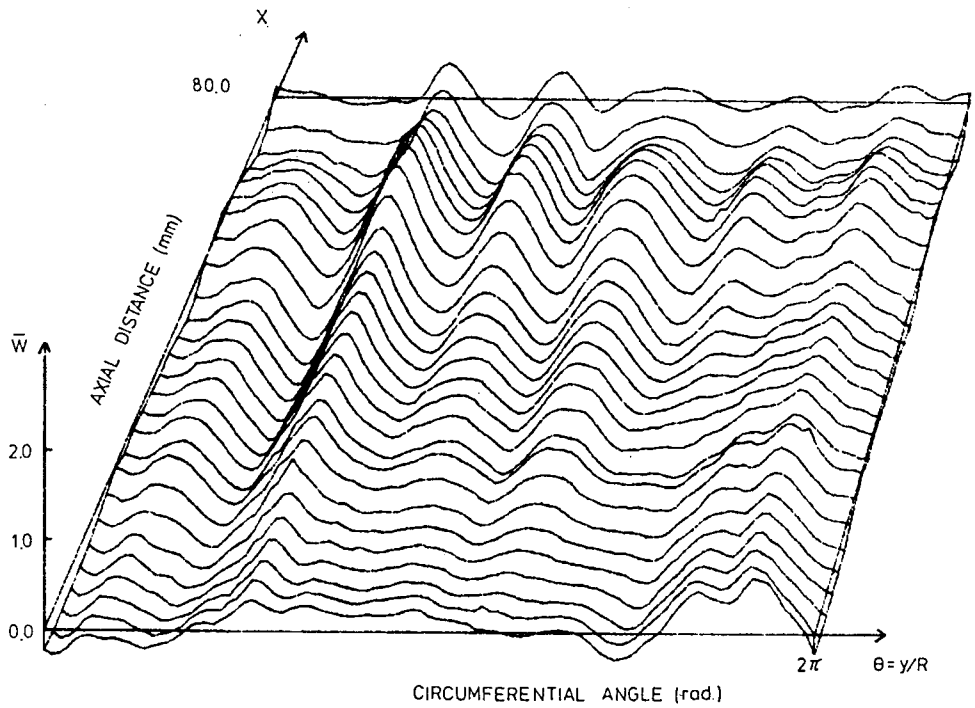


Fig. 24 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-34

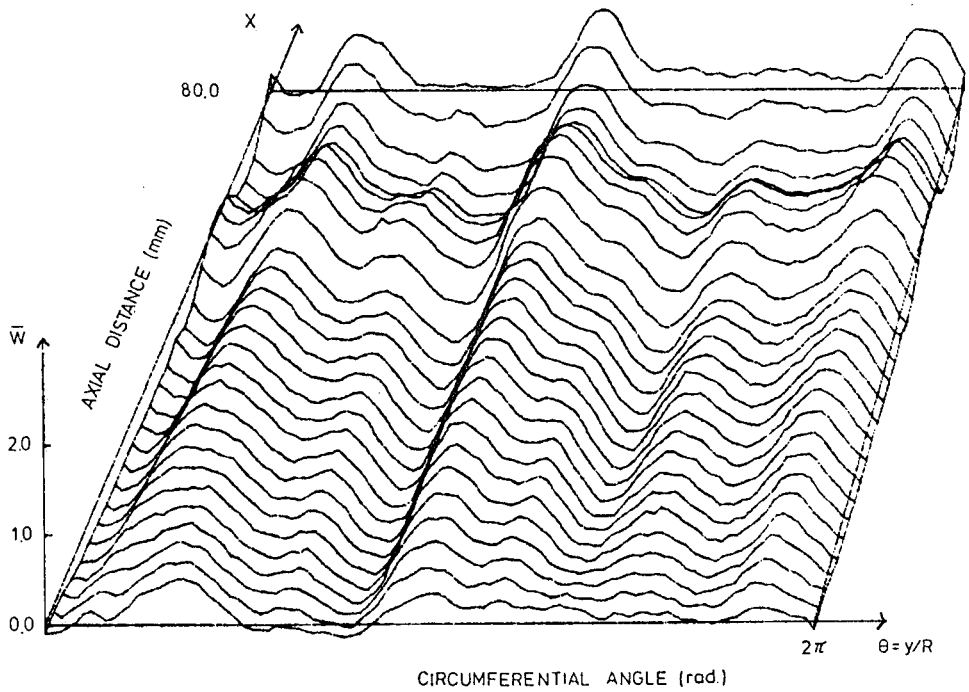


Fig. 25 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-36

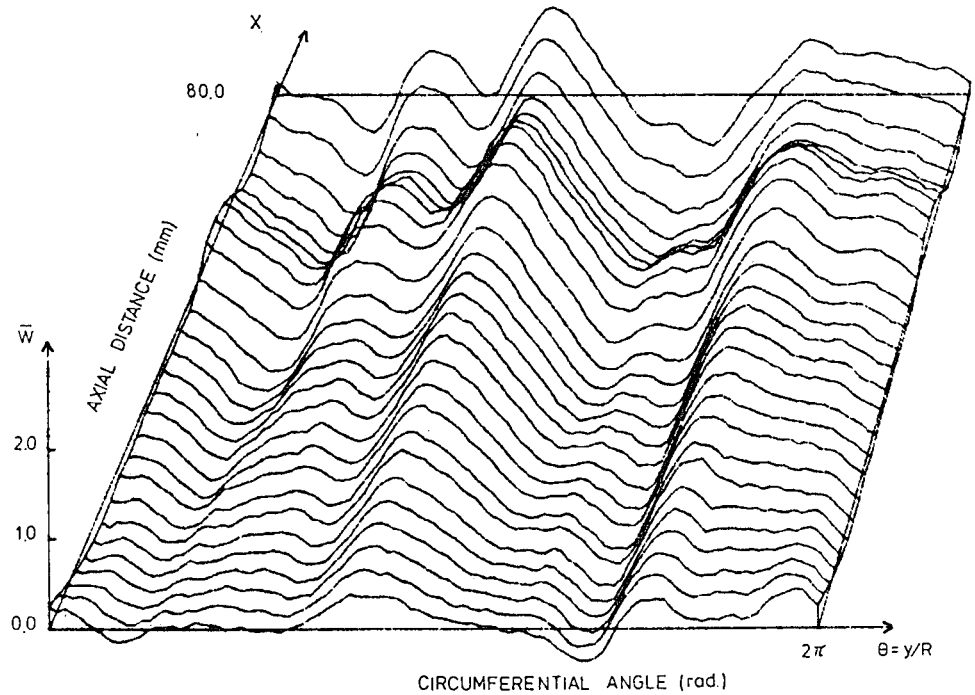


Fig. 26 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-37

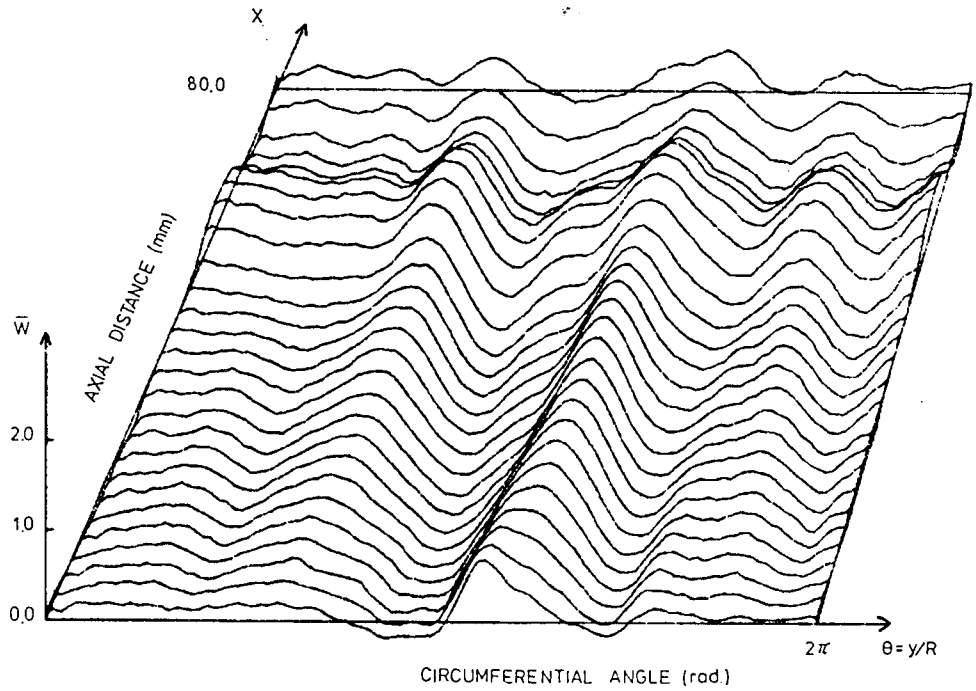


Fig. 27 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-38

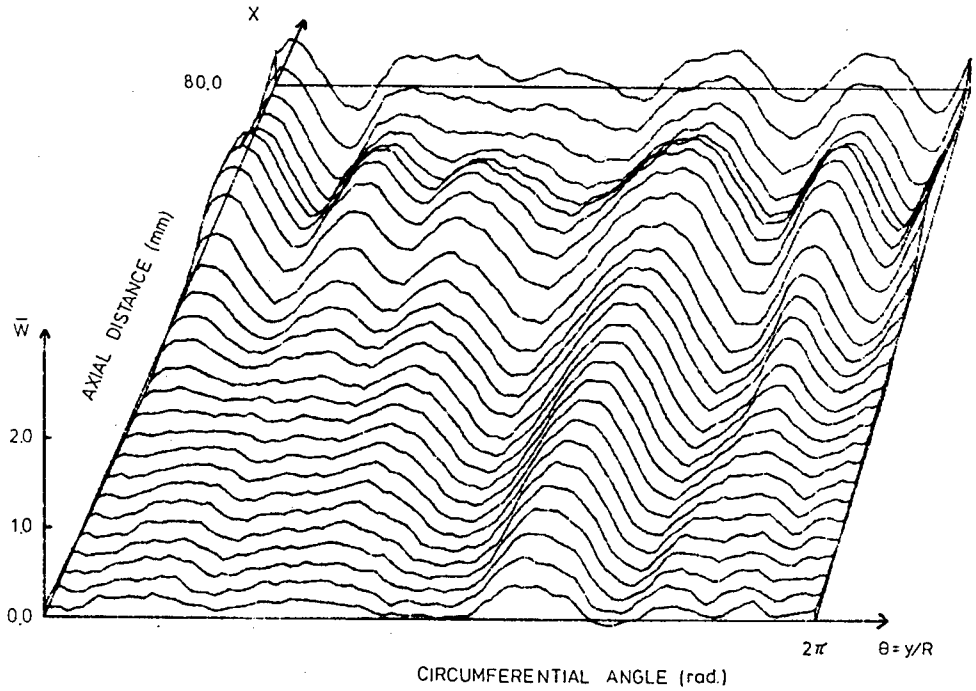


Fig. 28 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-39

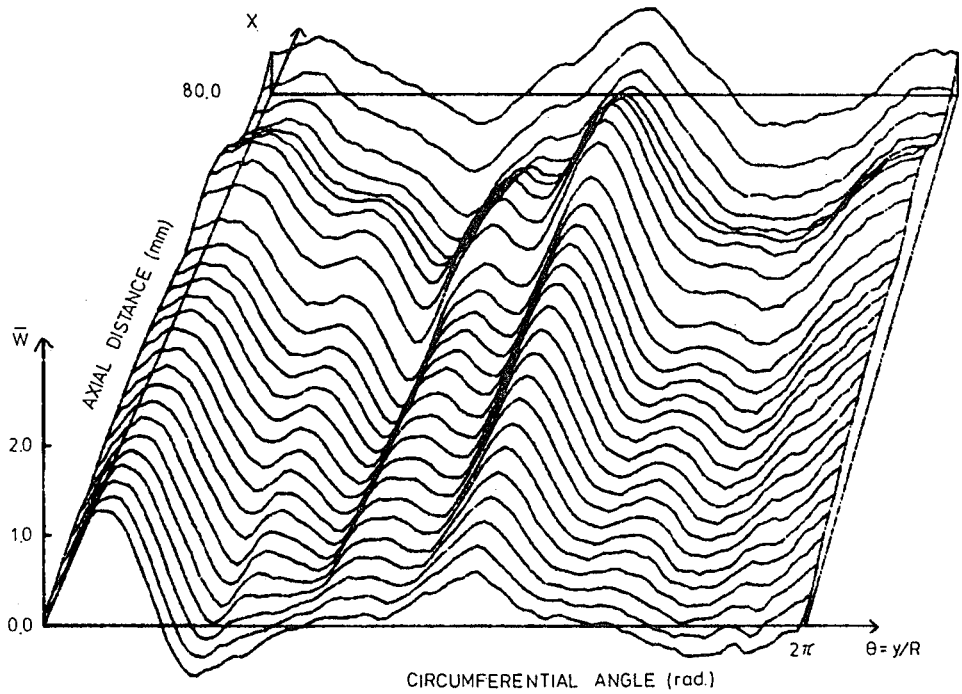


Fig.29 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-40

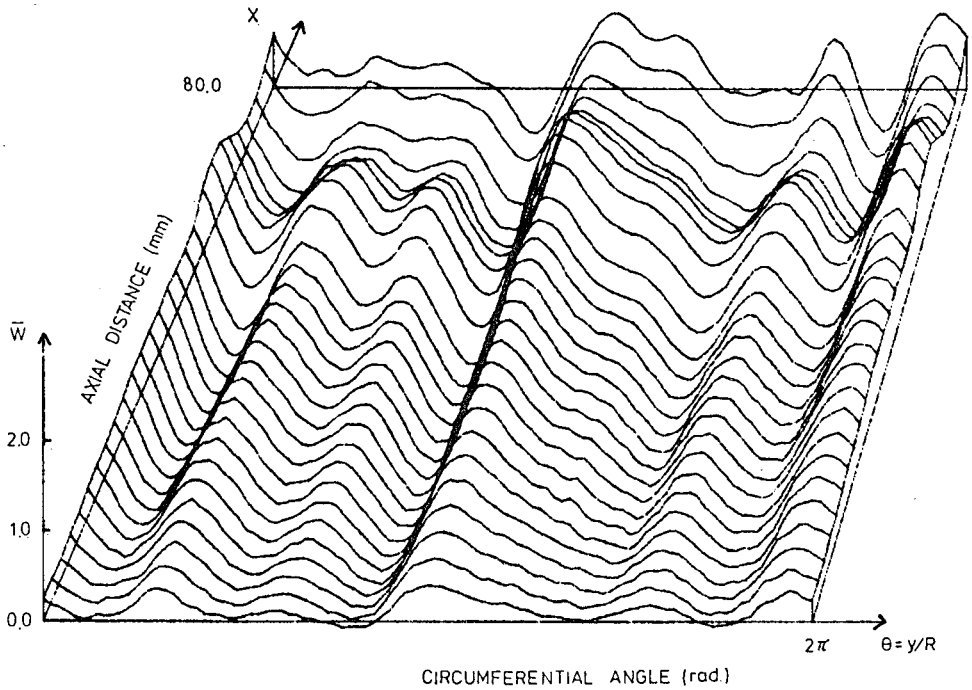


Fig.30 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-41

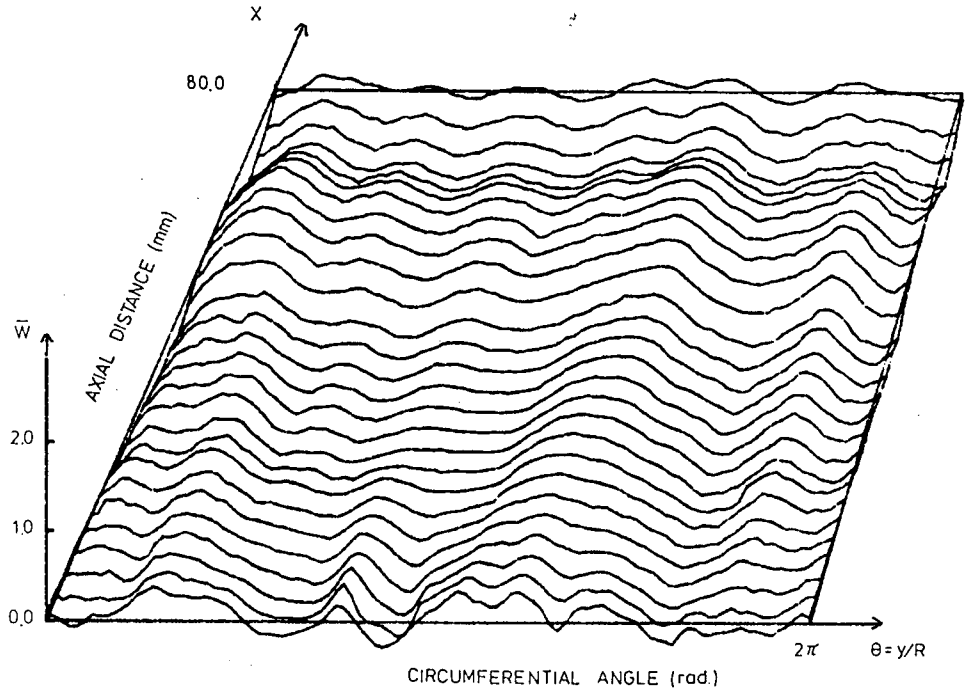


Fig. 31 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-42

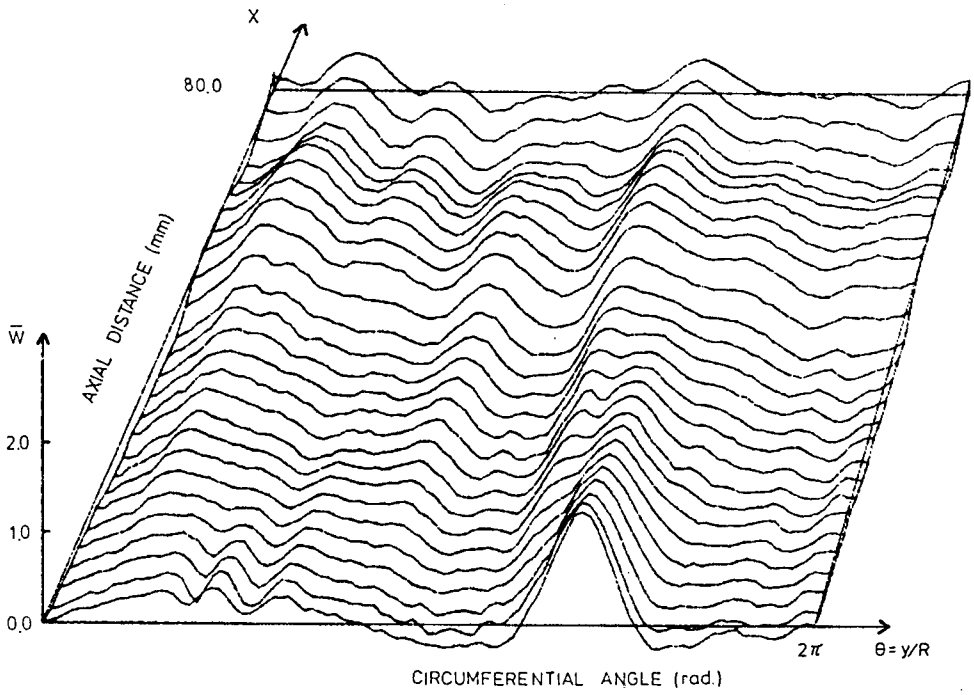


Fig. 32 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-43

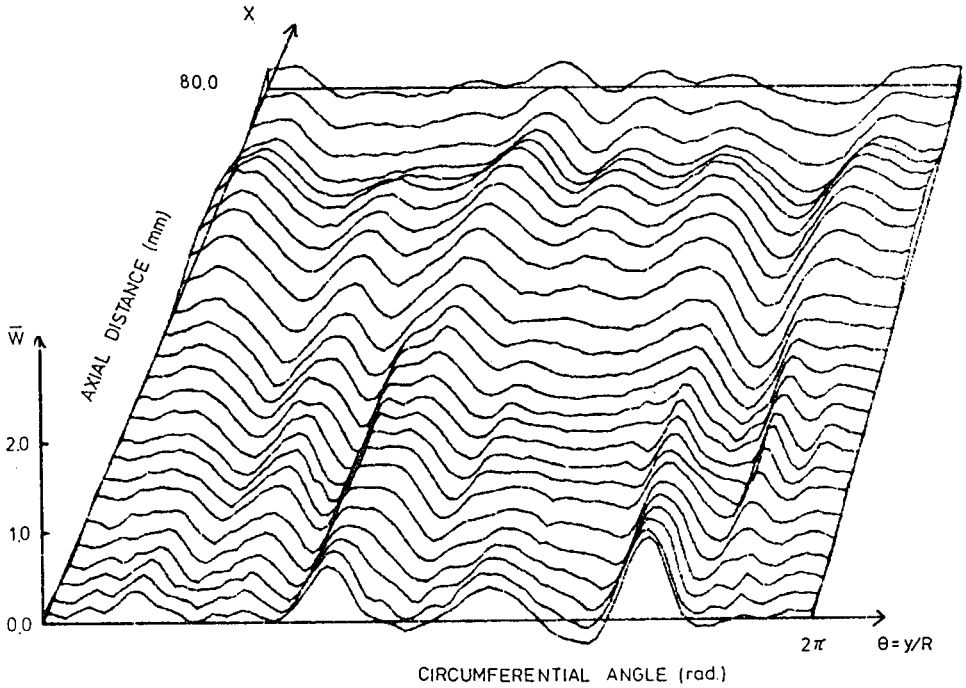


Fig.33 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-44

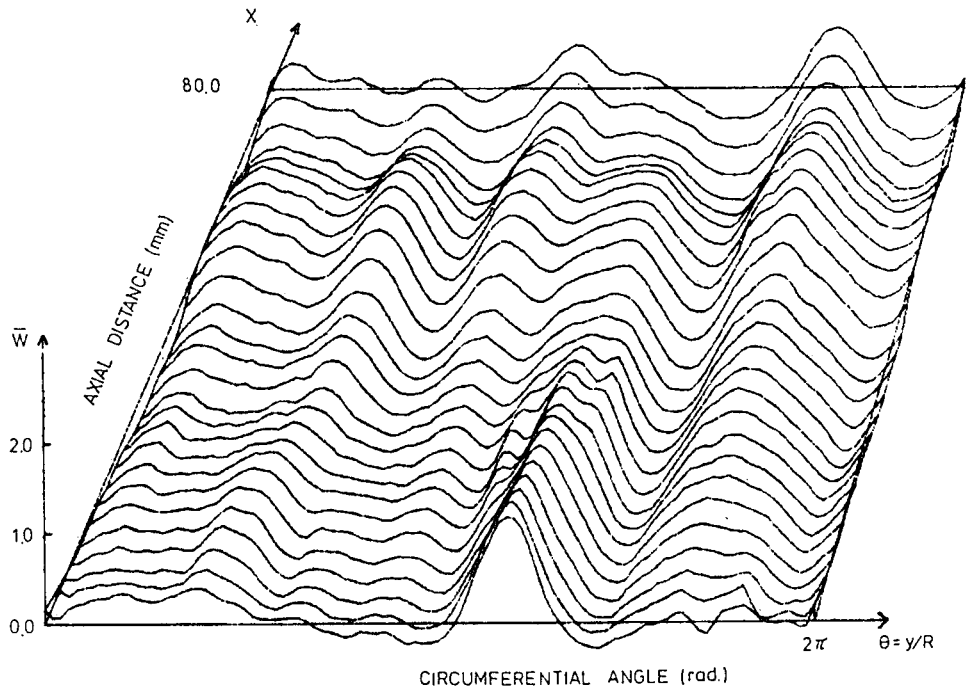


Fig.34 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-45

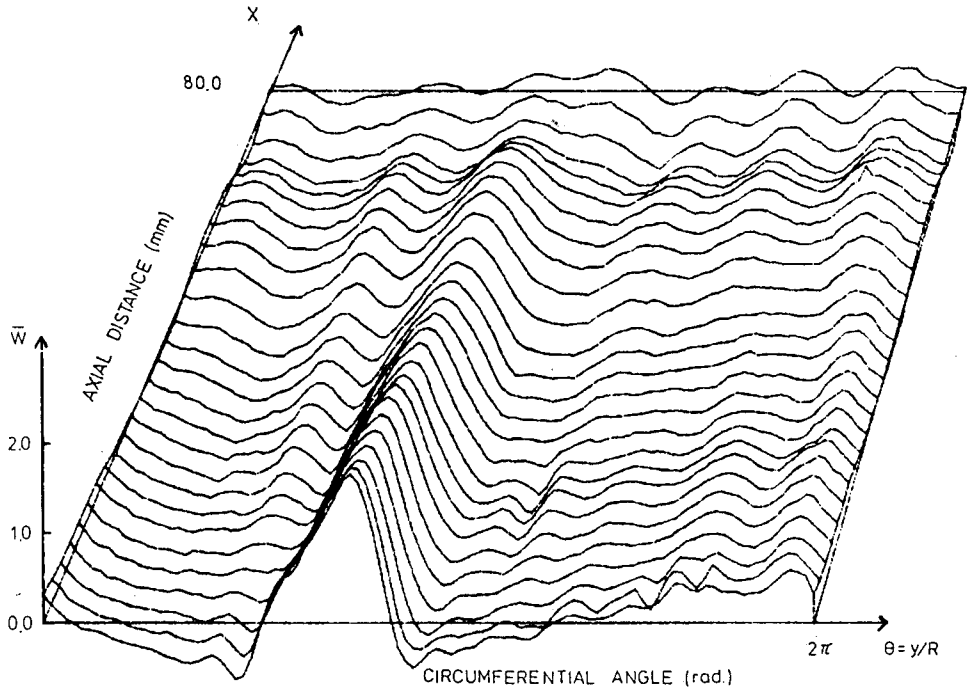


Fig. 35 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-46

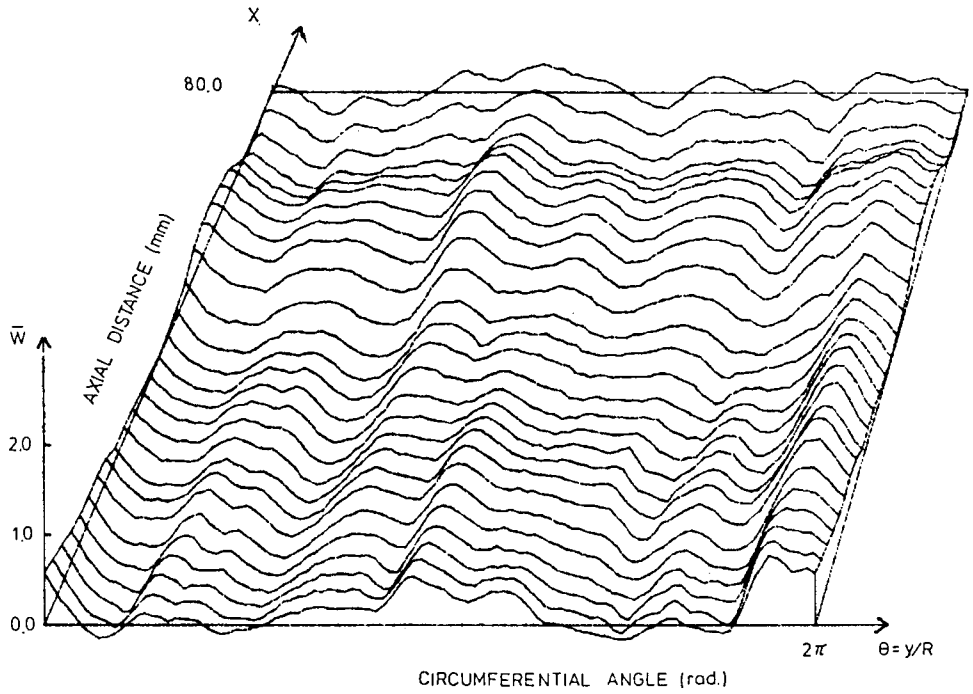


Fig. 36 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-47

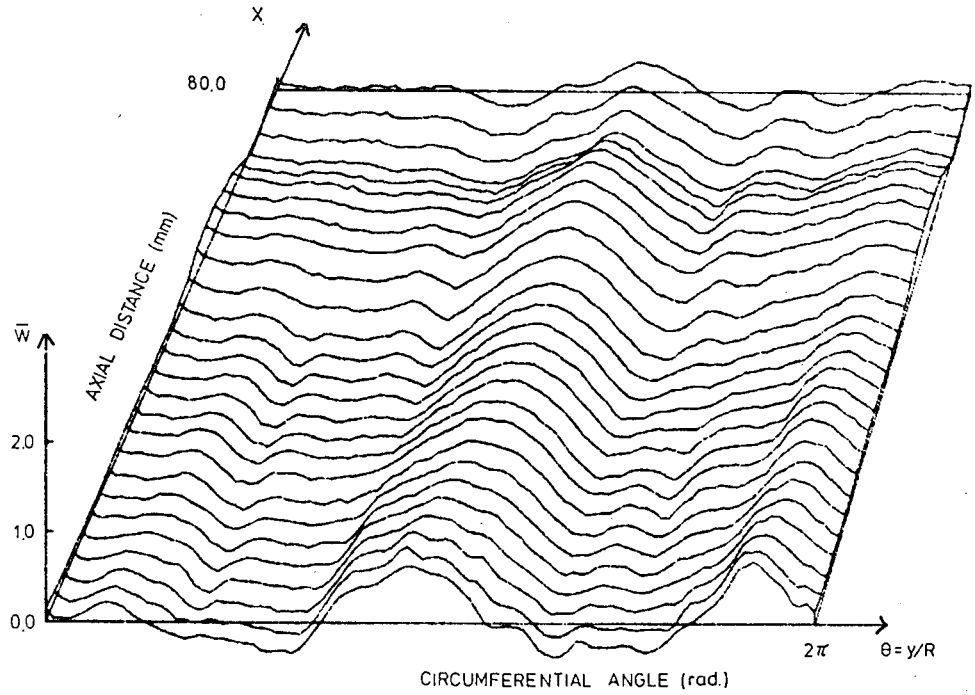


Fig.37 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-48

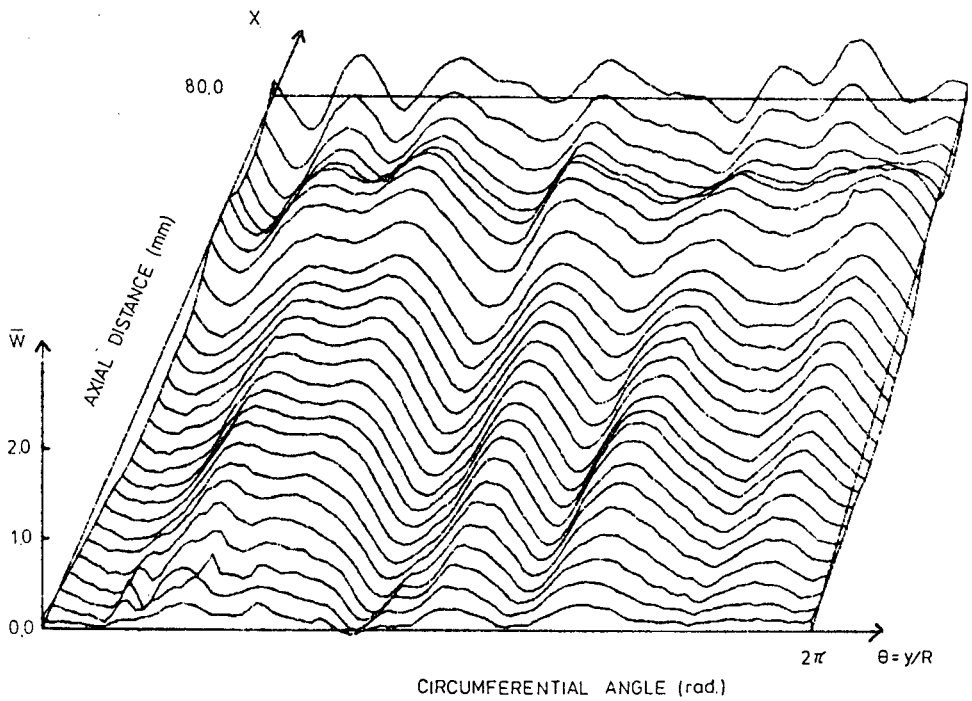


Fig.38 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-49

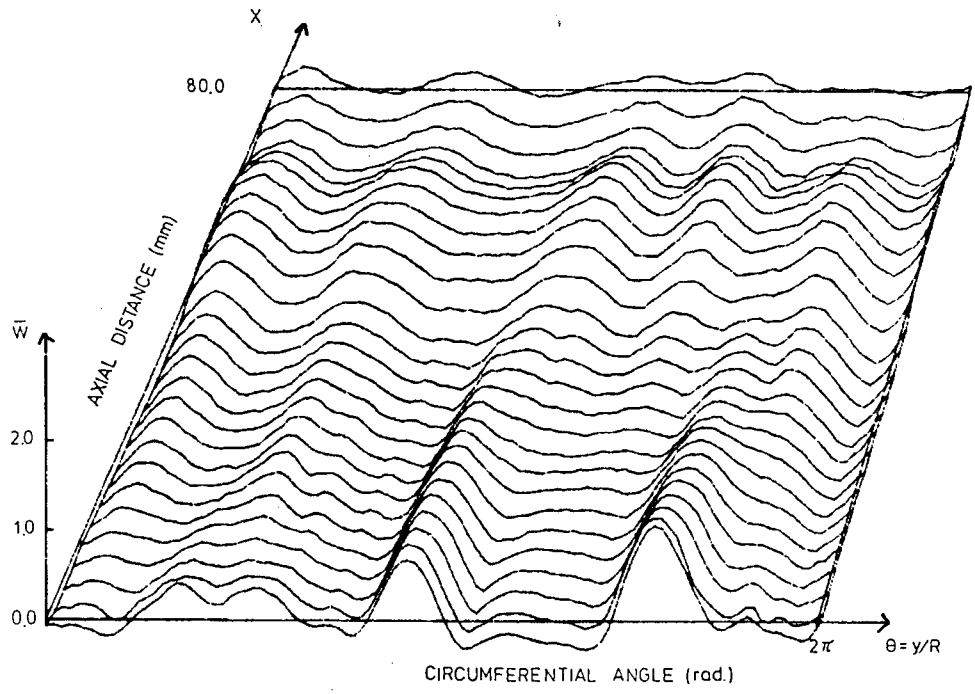


Fig. 39 Measured initial shape of the isotropic shell IW1-50

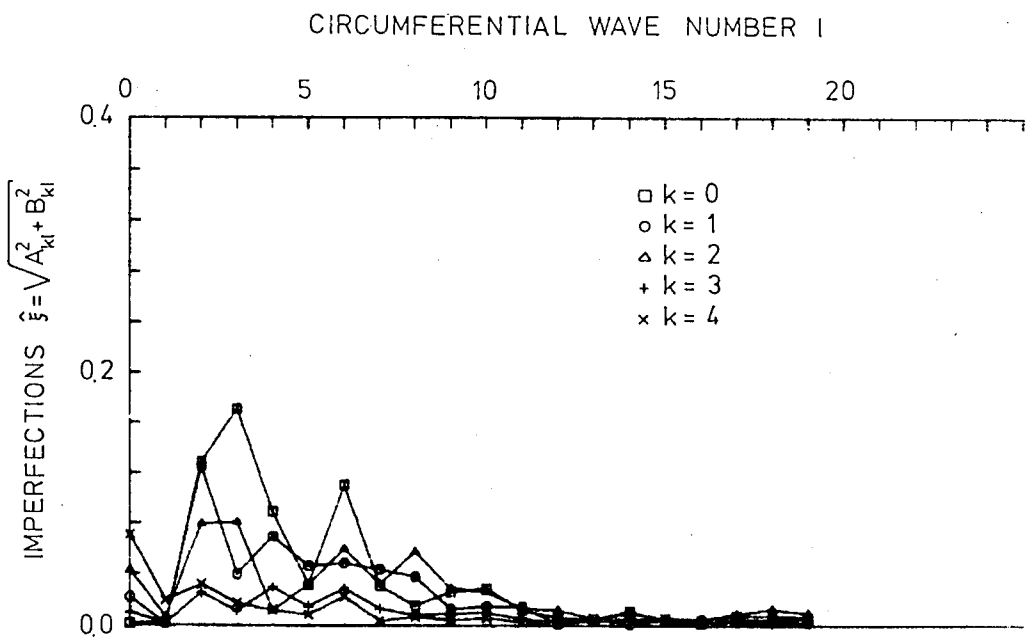


Fig. 40 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-16)

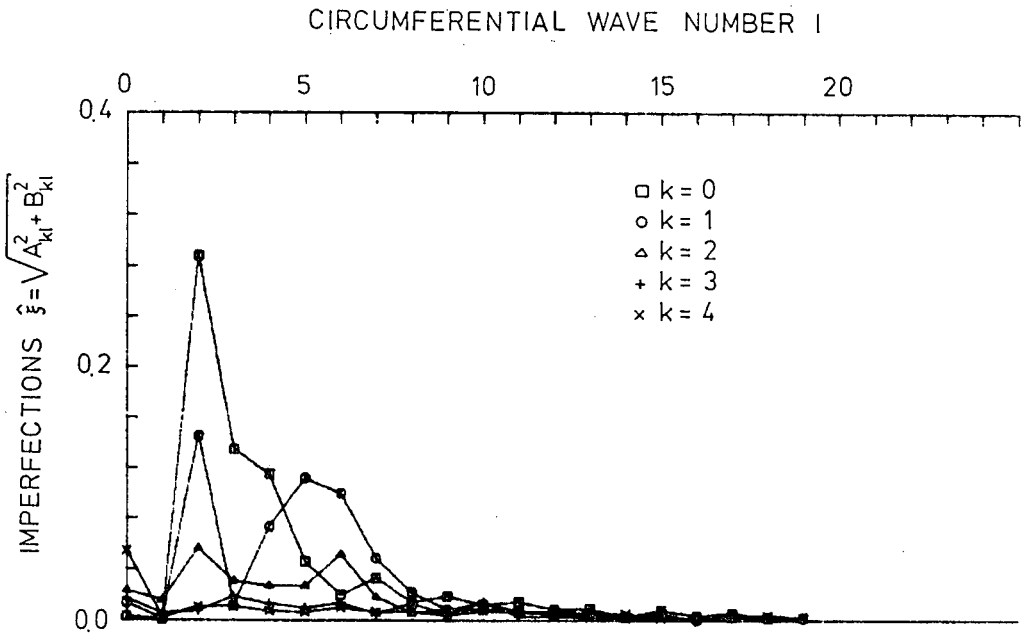


Fig. 41 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-17)

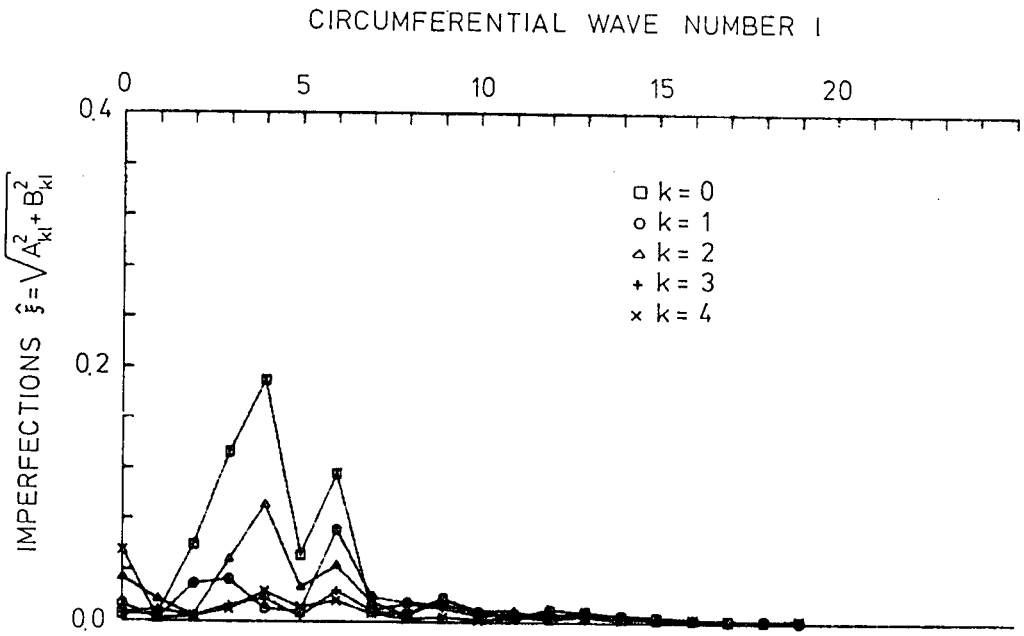


Fig. 42 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-18)

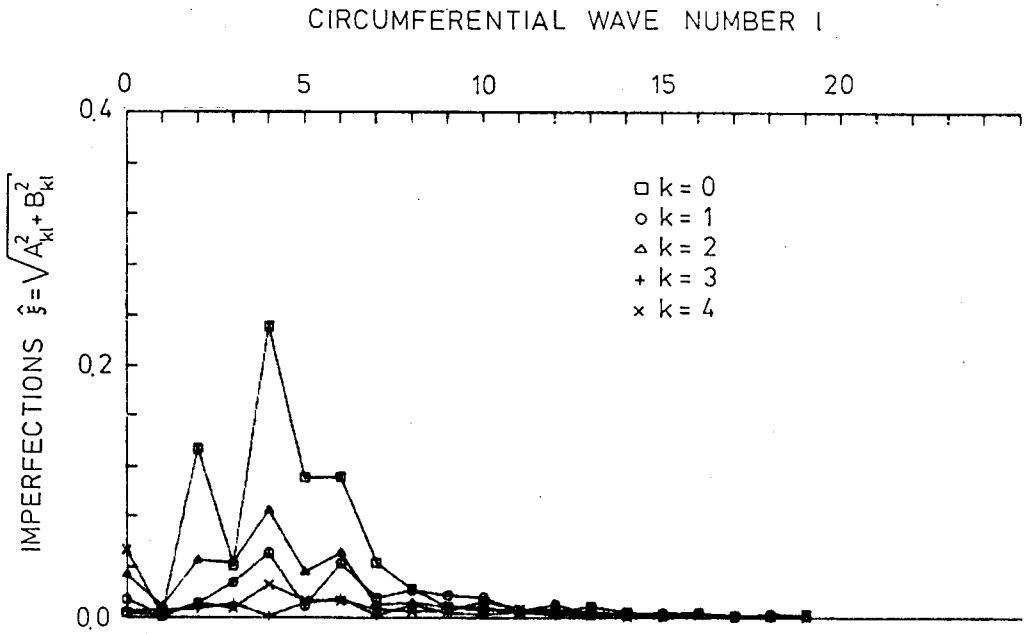


Fig. 43 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-19)

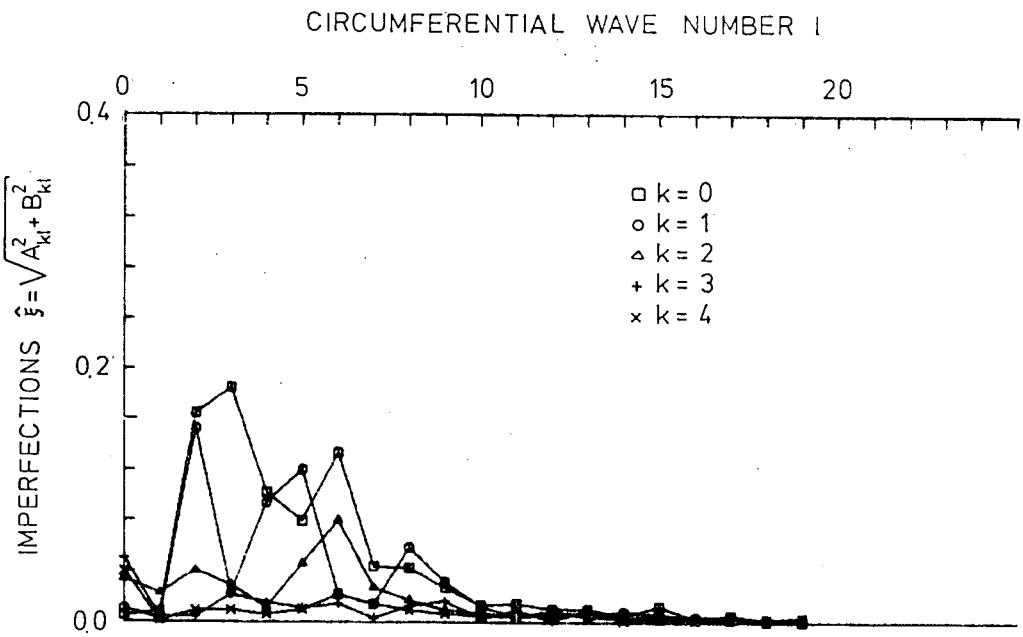


Fig. 44 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-20)

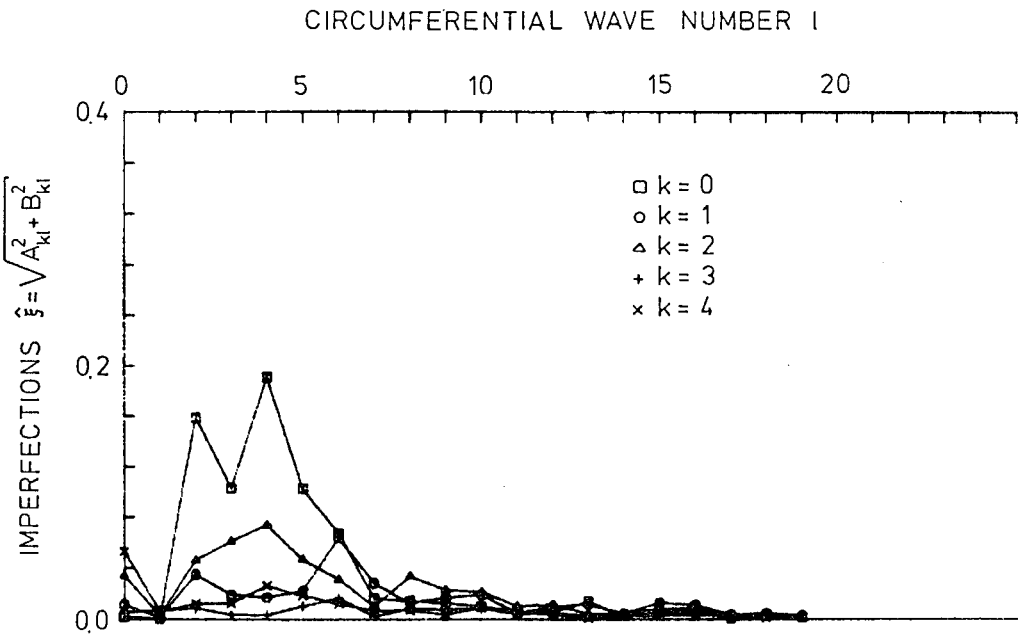


Fig.45 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-21)

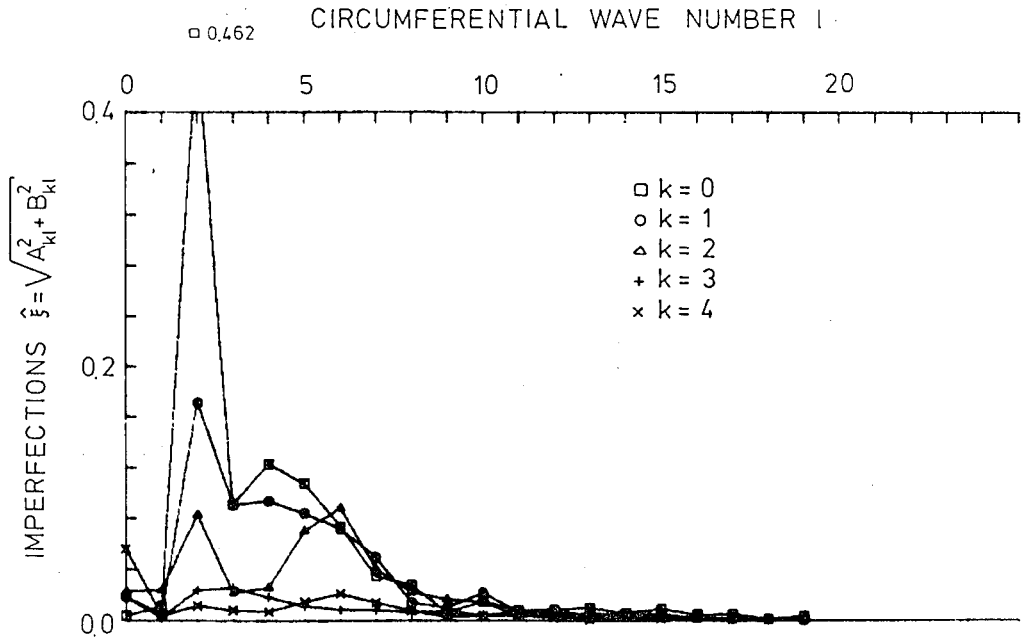


Fig.46 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-22)

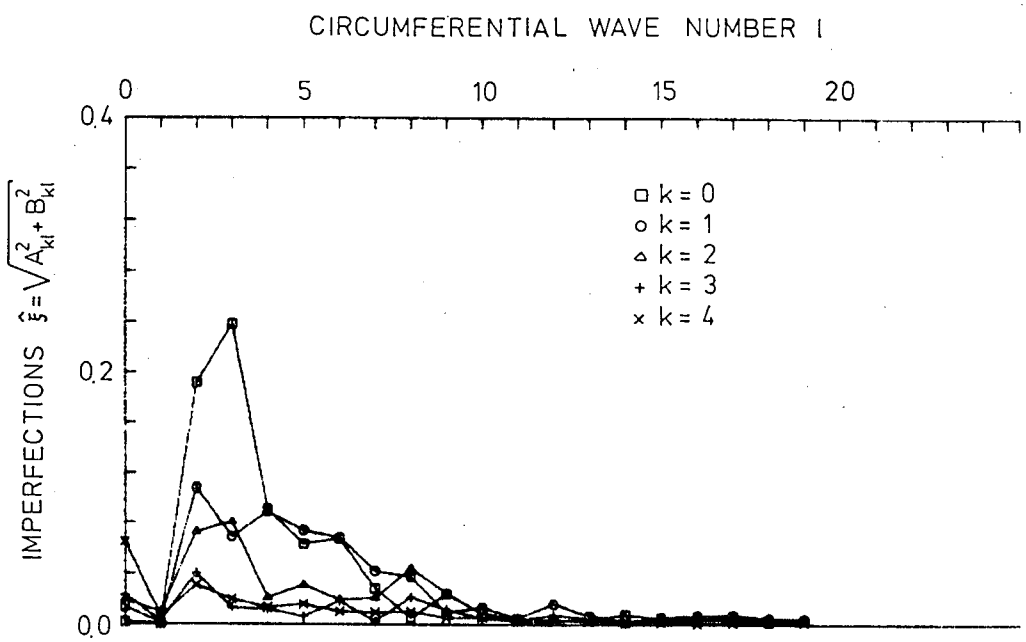


Fig.47 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-23)

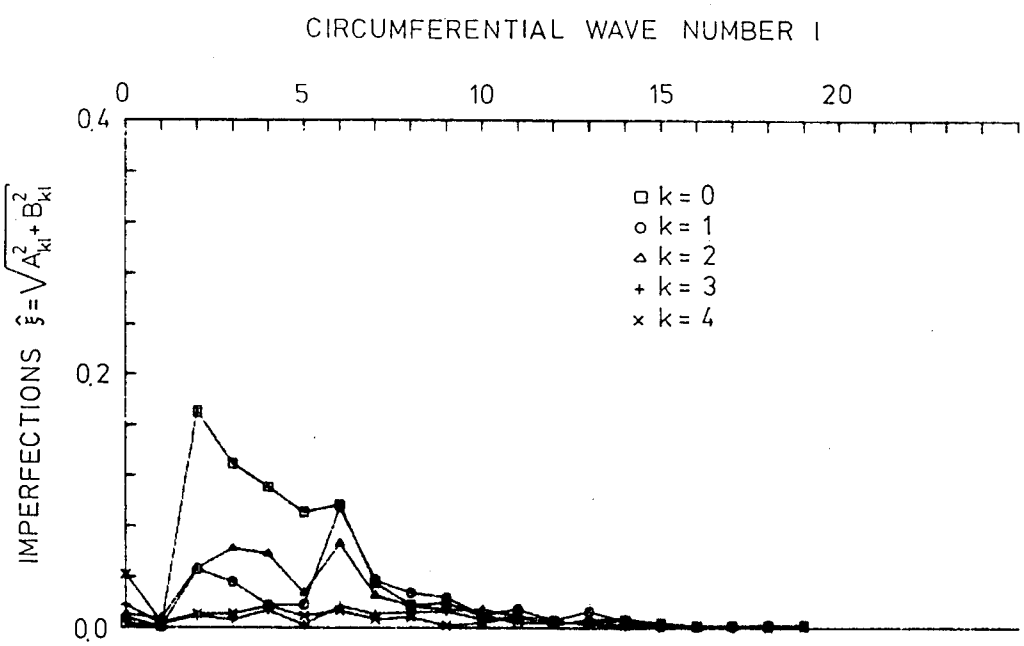


Fig.48 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-24)

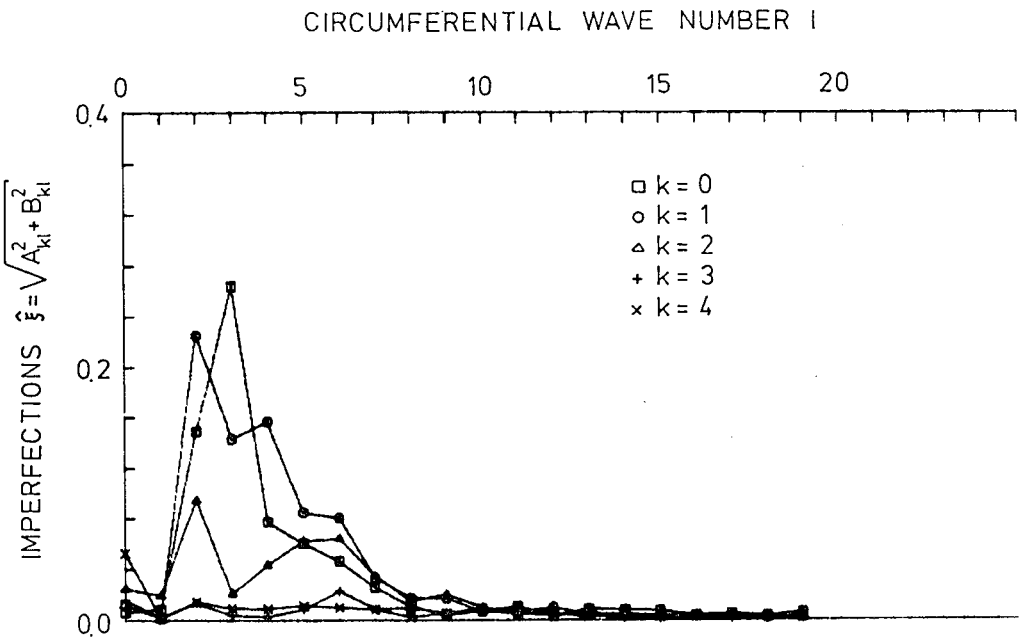


Fig. 49 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-26)

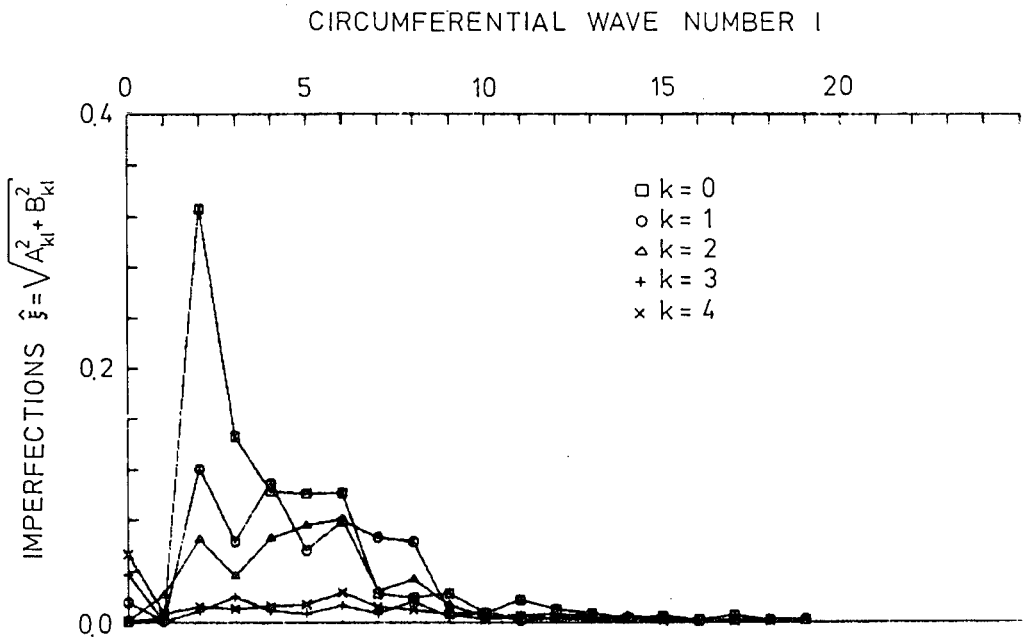


Fig. 50 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-27)

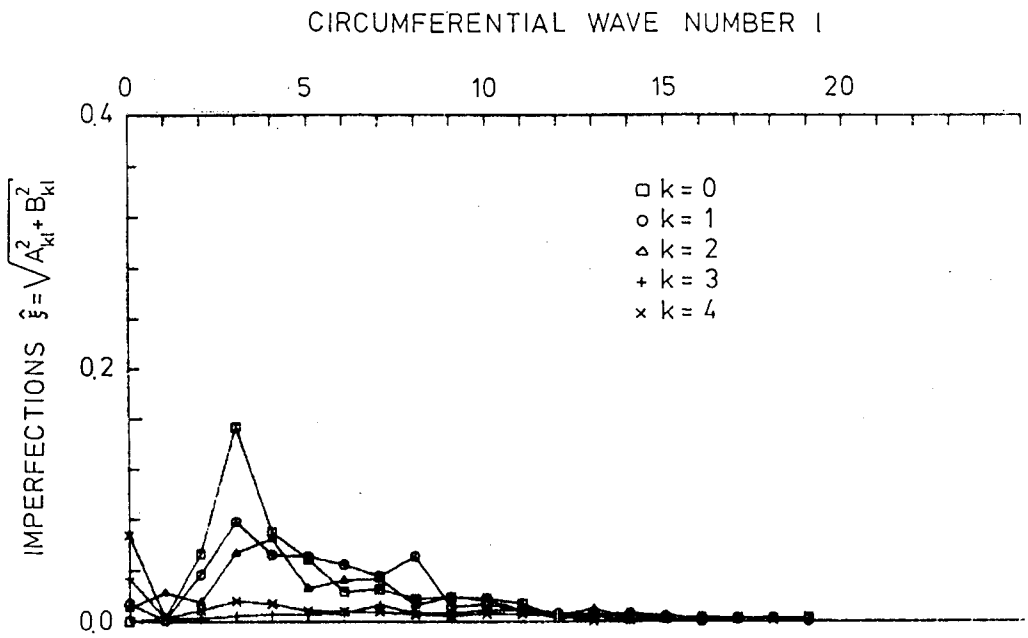


Fig.51 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-28)

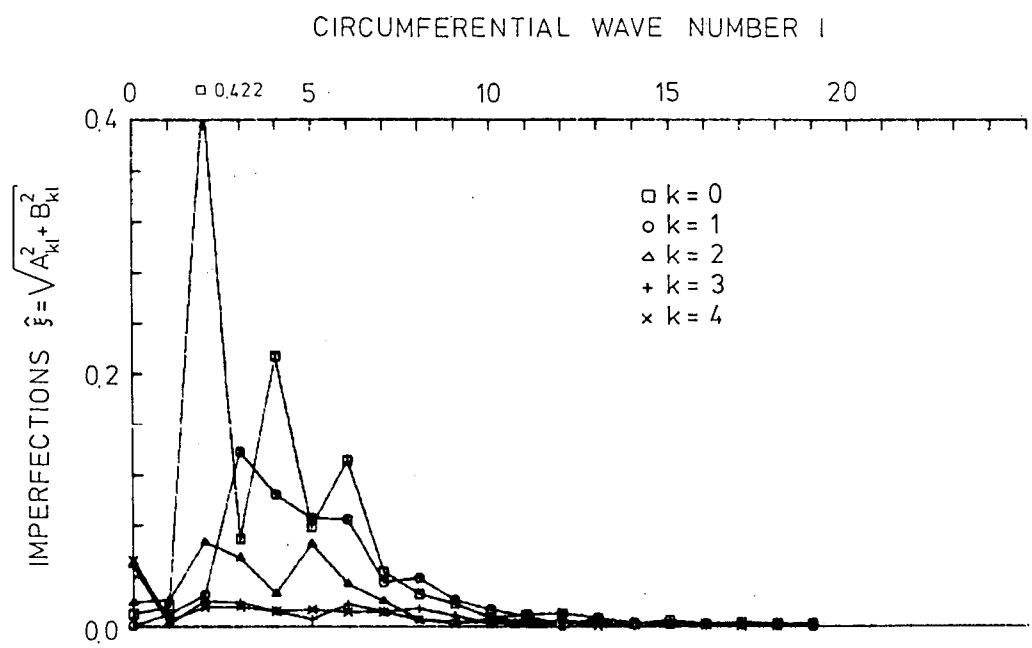


Fig.52 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-29)

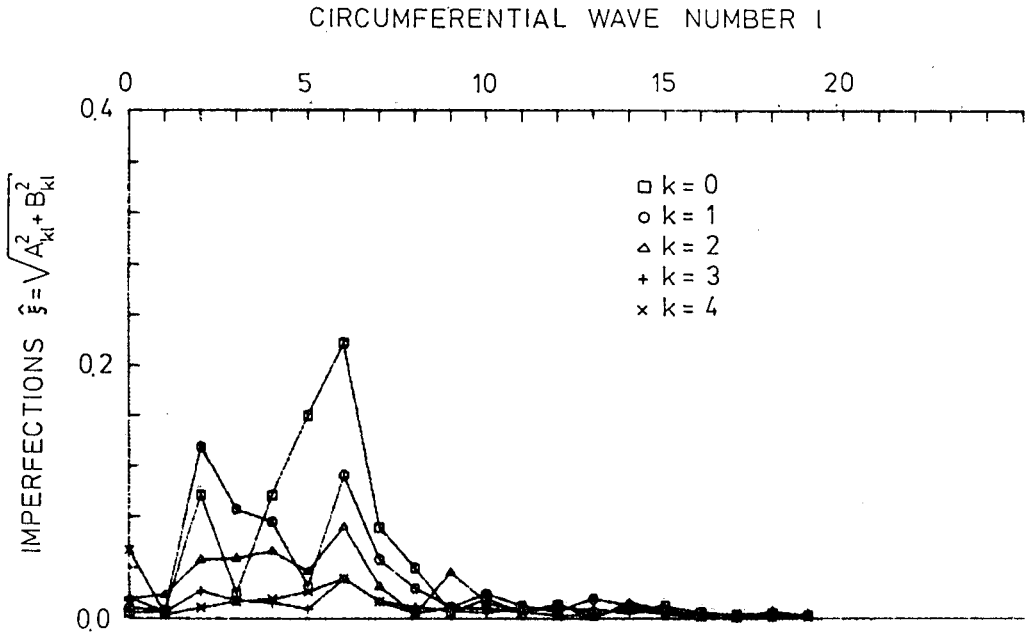


Fig.53 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-30)

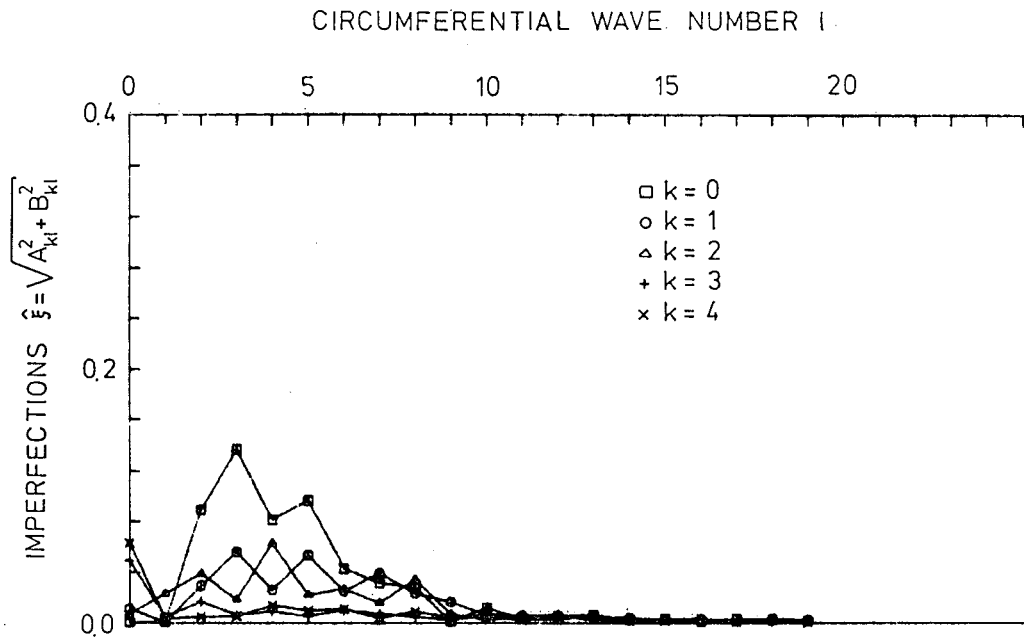


Fig.54 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-31)

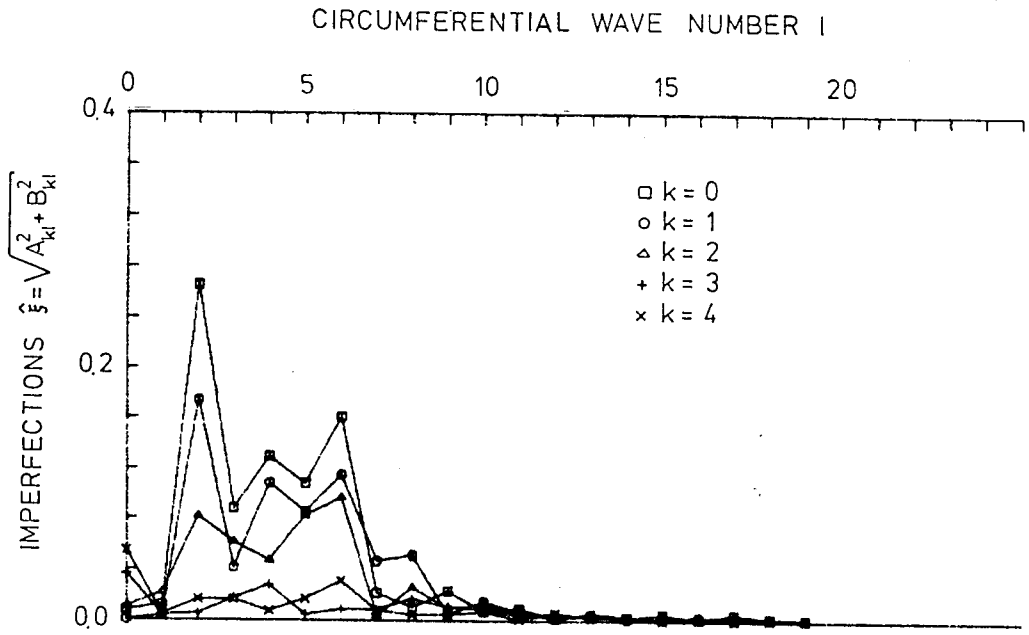


Fig.55 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-32)

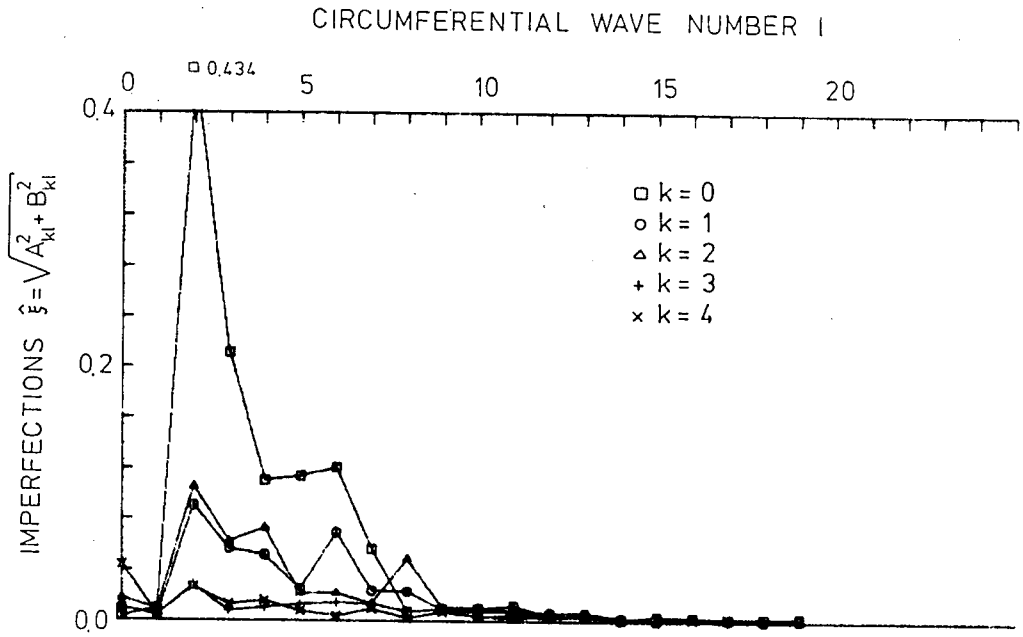


Fig.56 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-33)

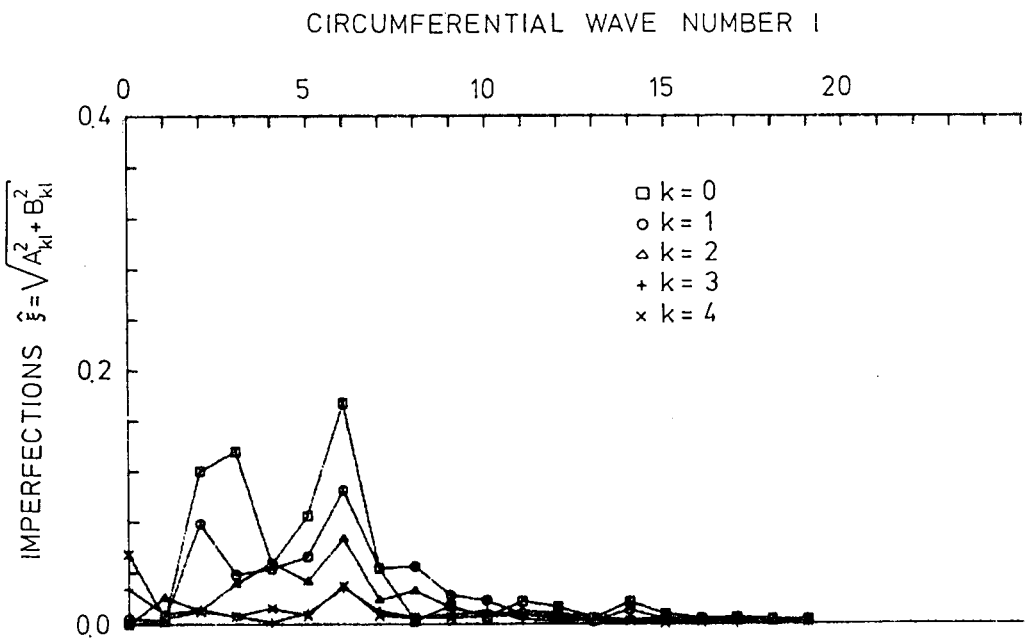


Fig.57 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-34)

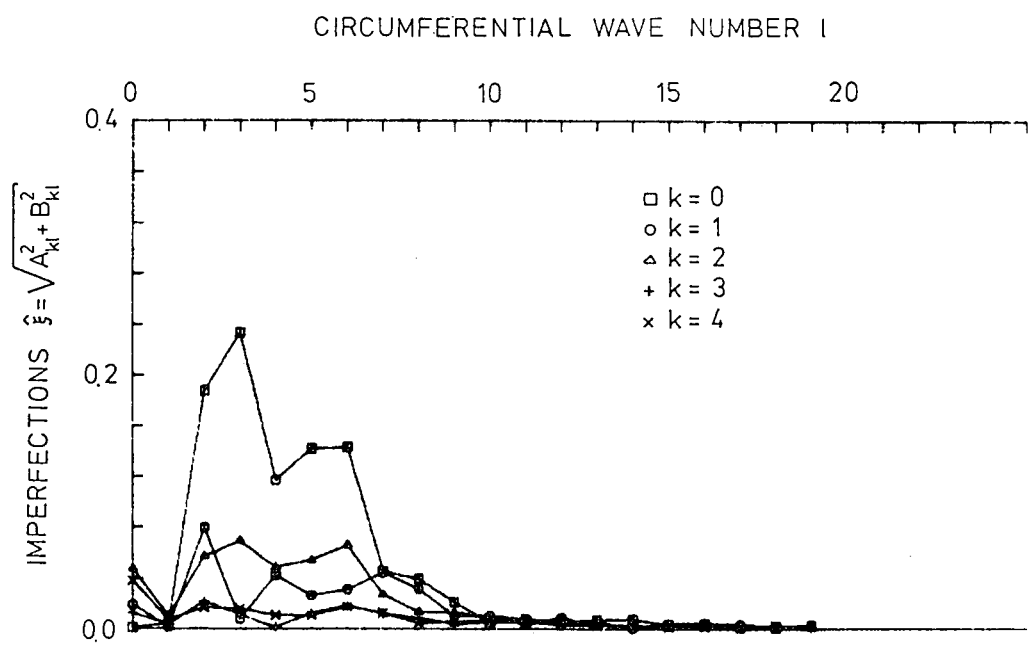


Fig.58 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-36)

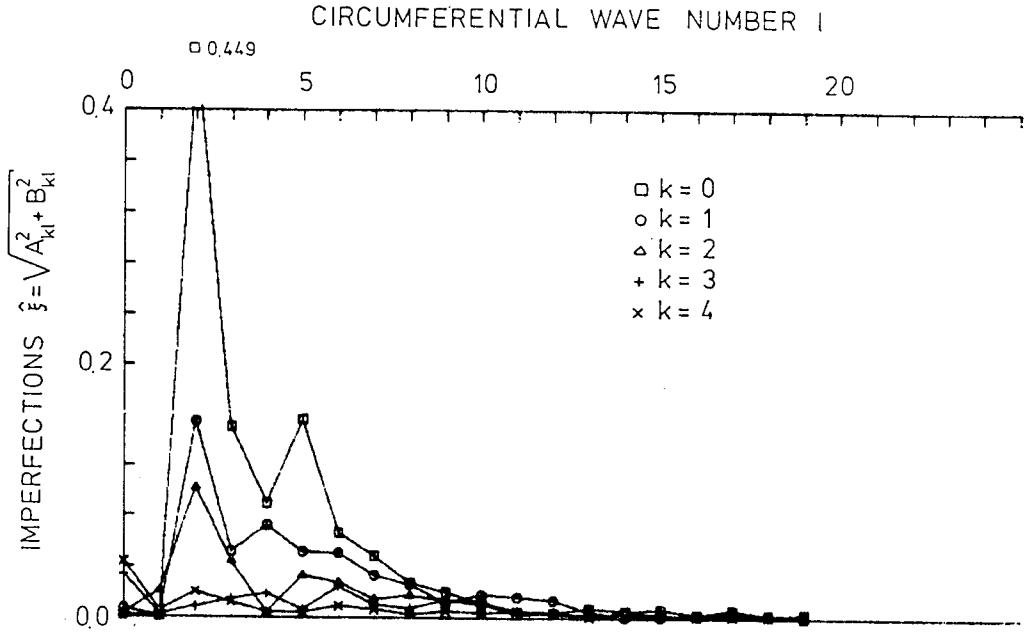


Fig. 59 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-37)

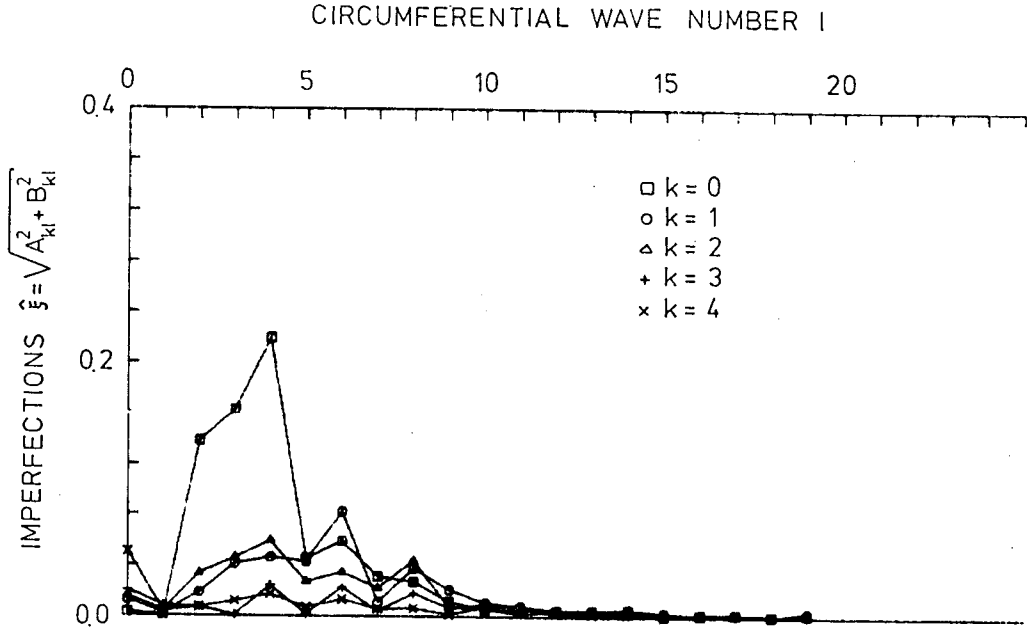


Fig. 60 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-38)

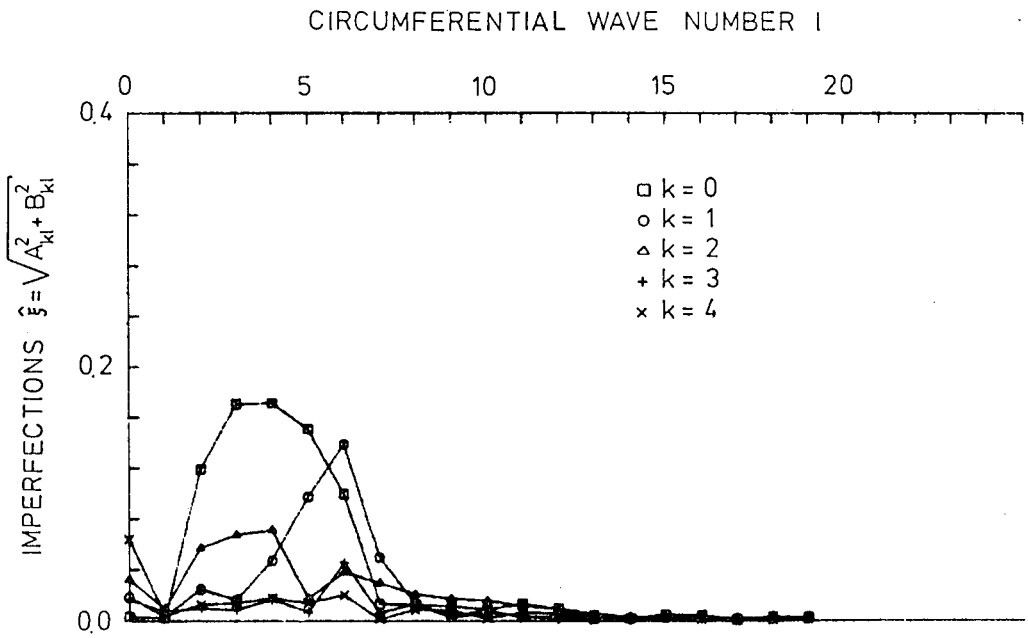


Fig.61 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-39)

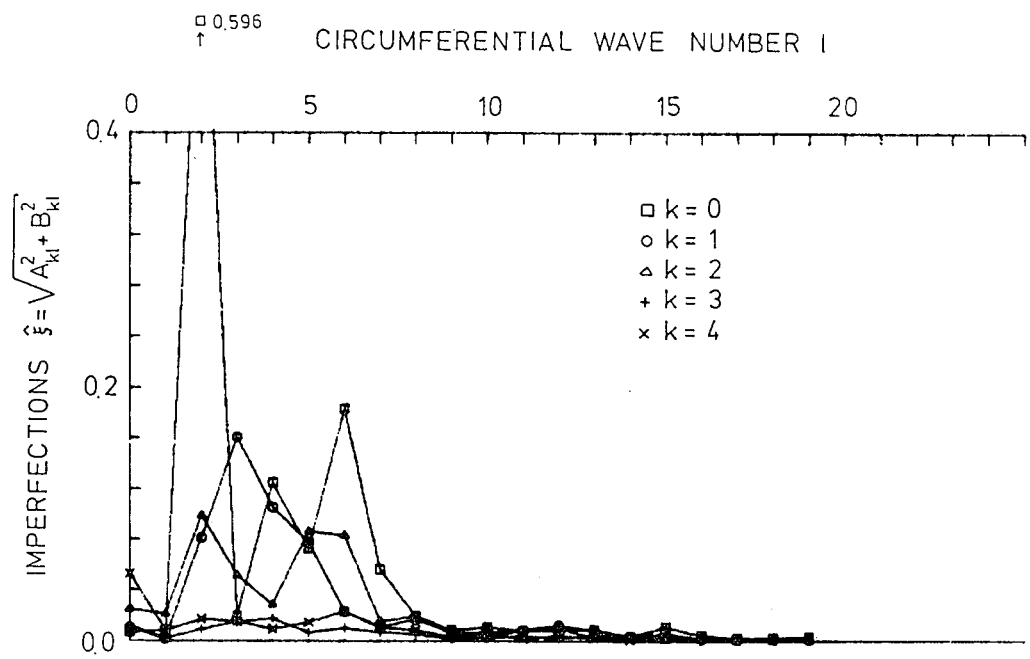


Fig.62 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-40)

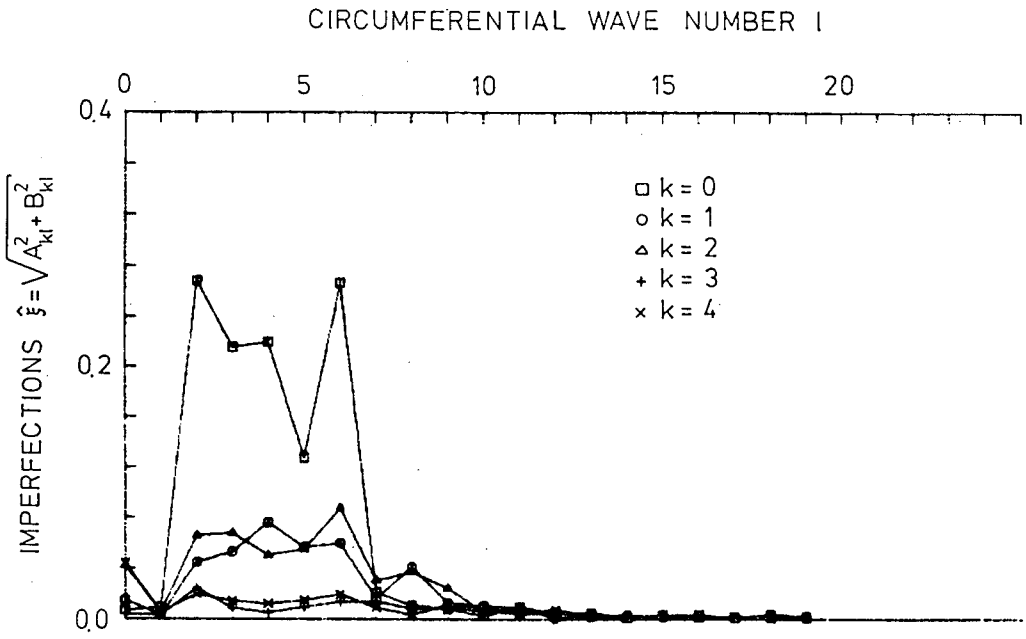


Fig.63 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-41)

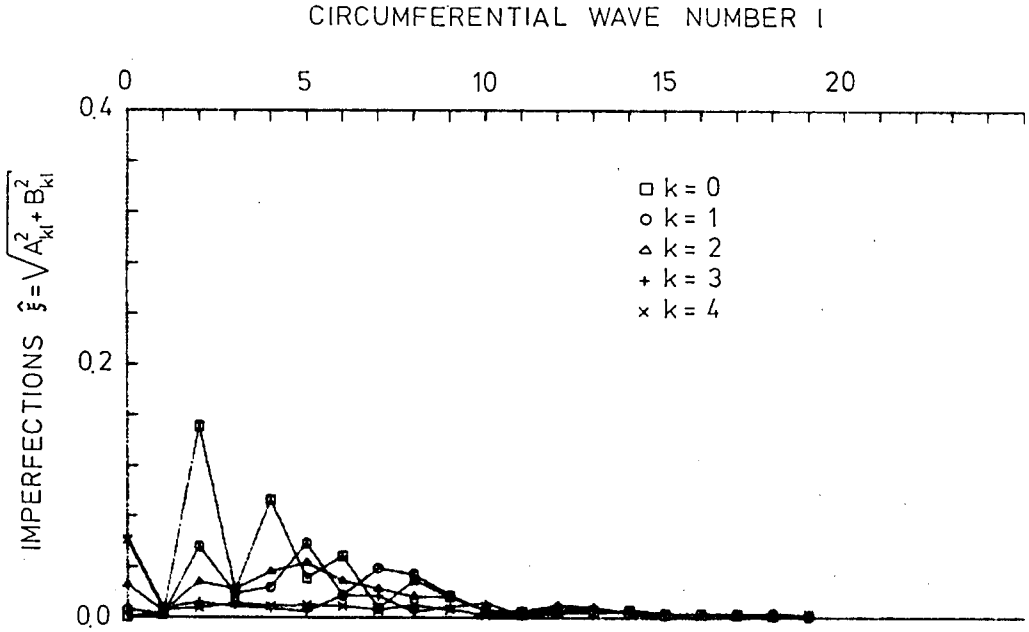


Fig.64 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-42)

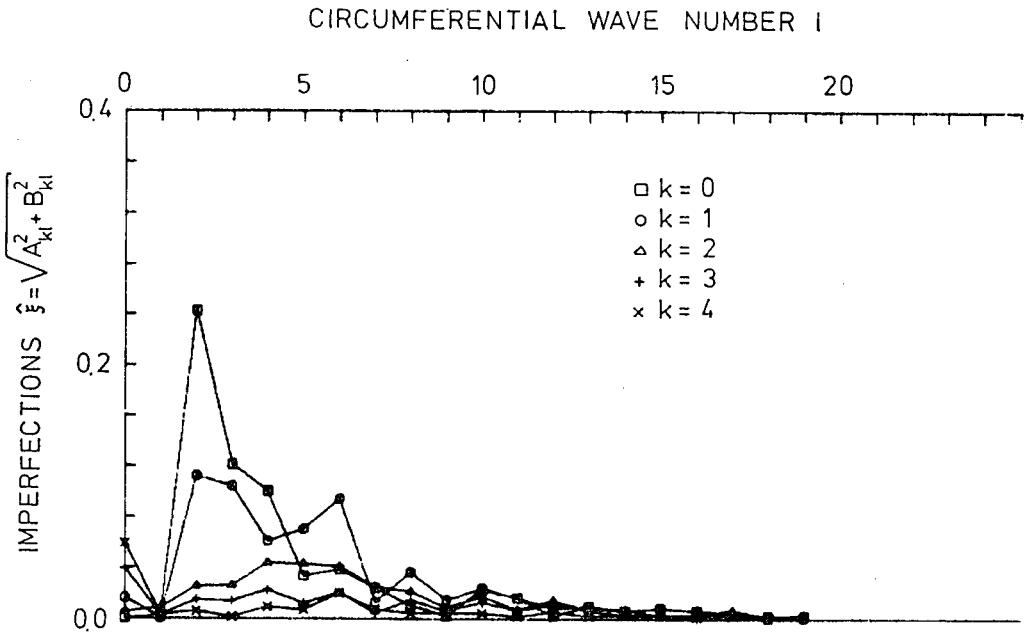


Fig.65 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-43)

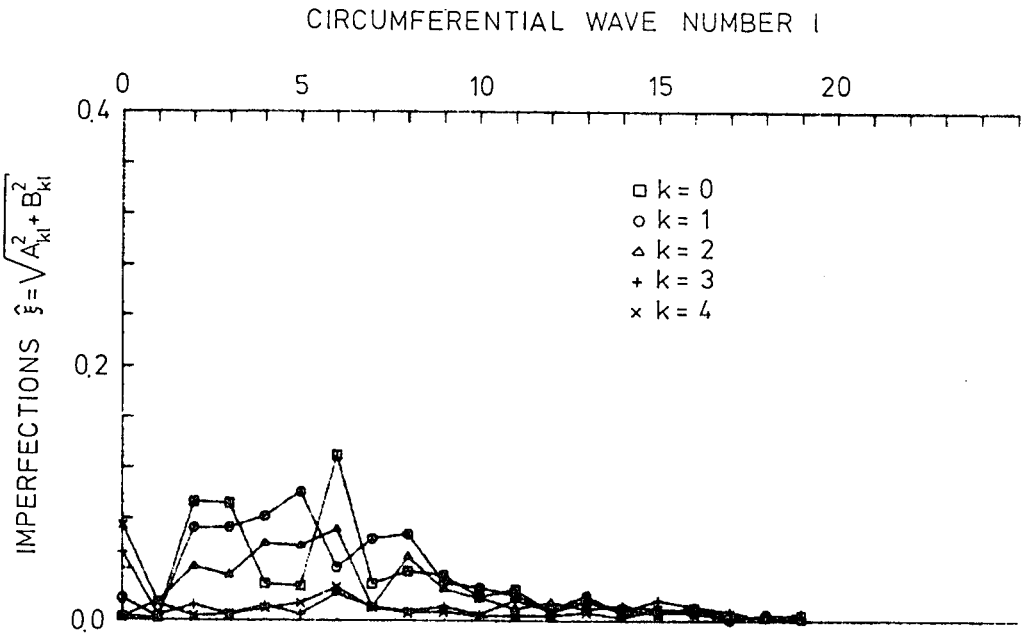


Fig.66 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-44)

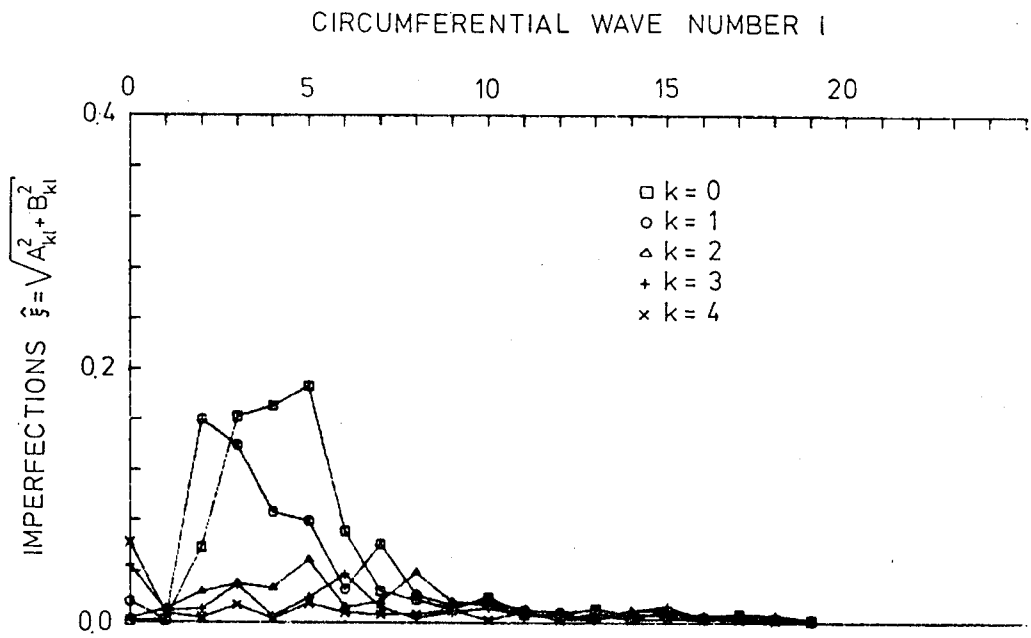


Fig.67 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-45)

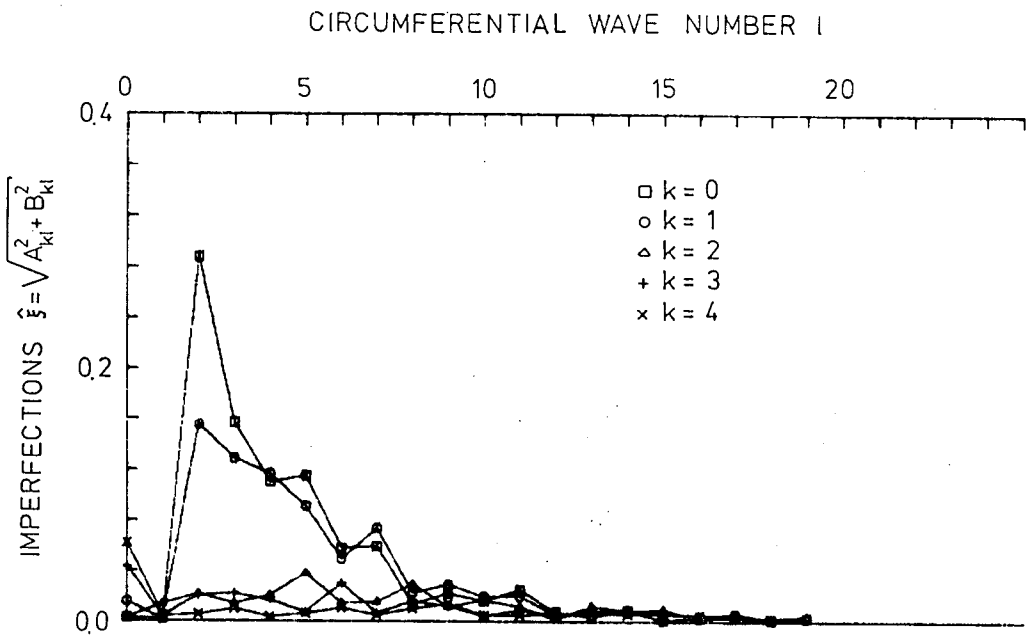


Fig.68 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-46)

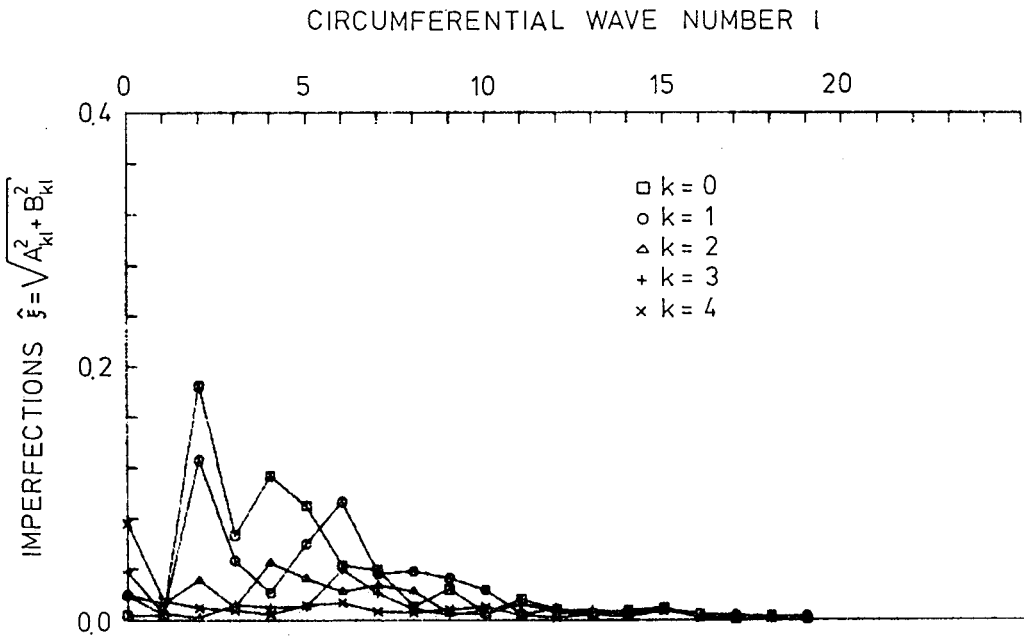


Fig.69 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-47)

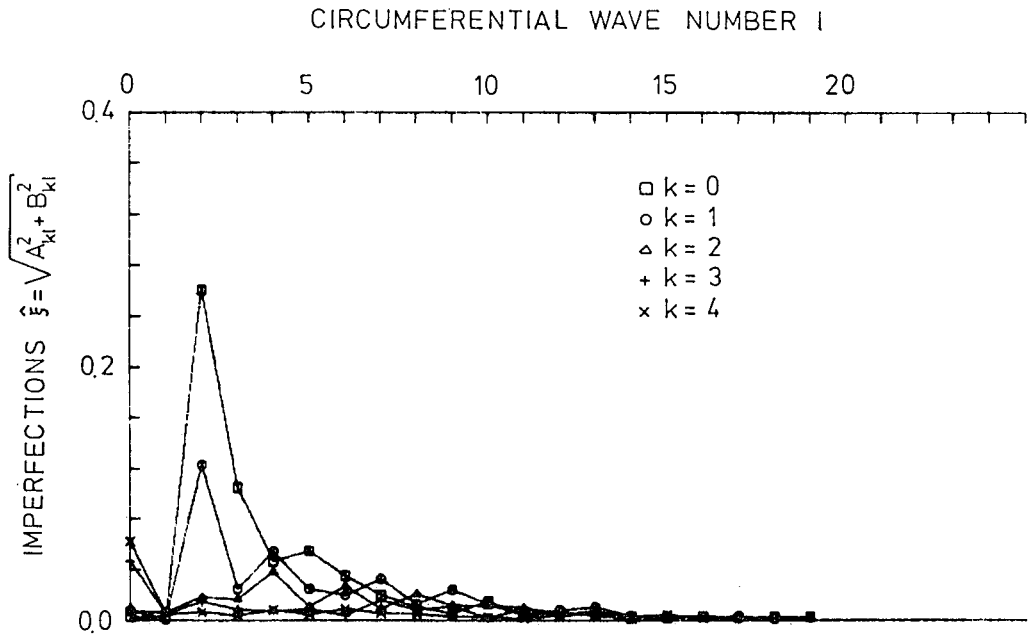


Fig.70 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-48)

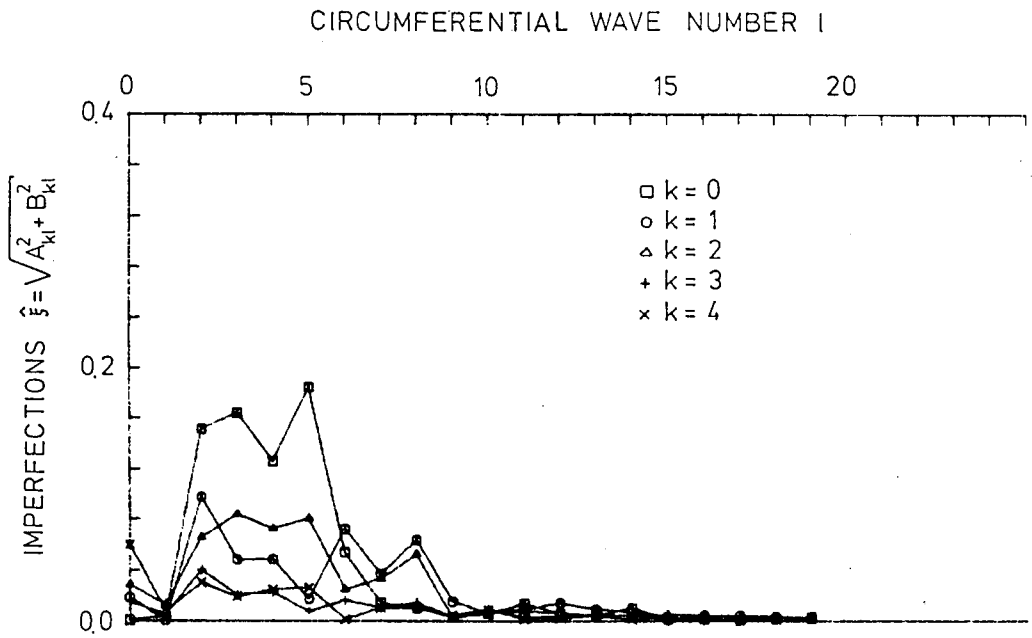


Fig.71 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-49)

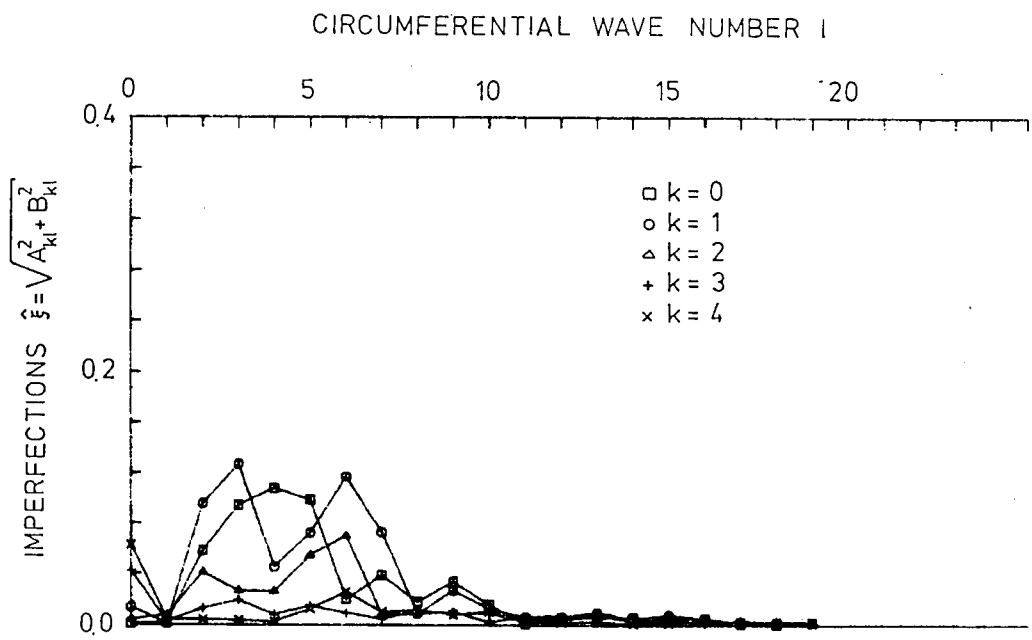


Fig.72 Circumferential variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-50)

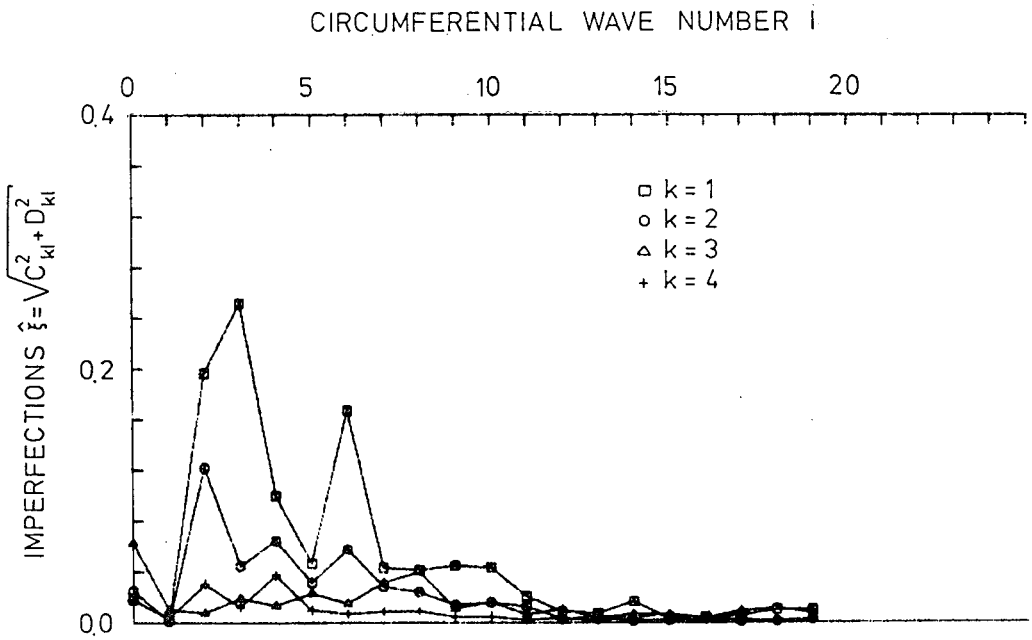


Fig. 73 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-16)

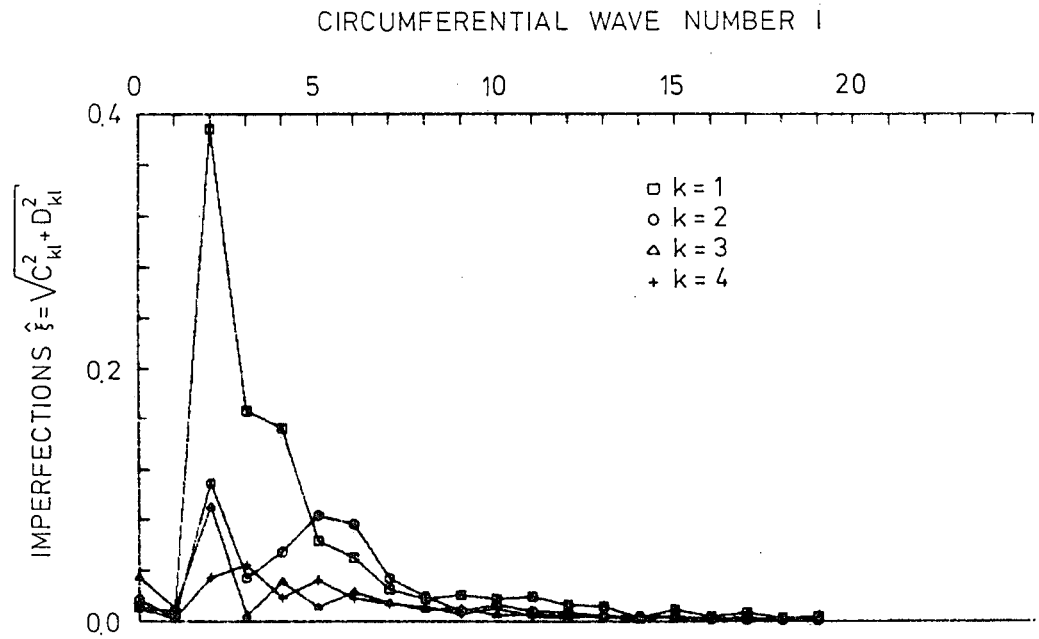


Fig. 74 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-17)

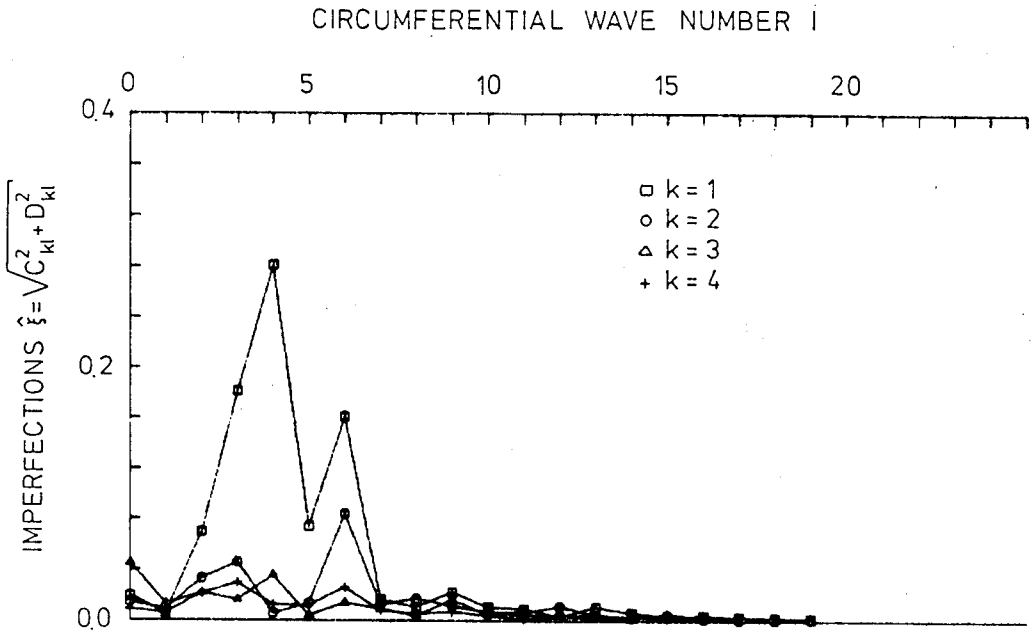


Fig. 75 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-18)

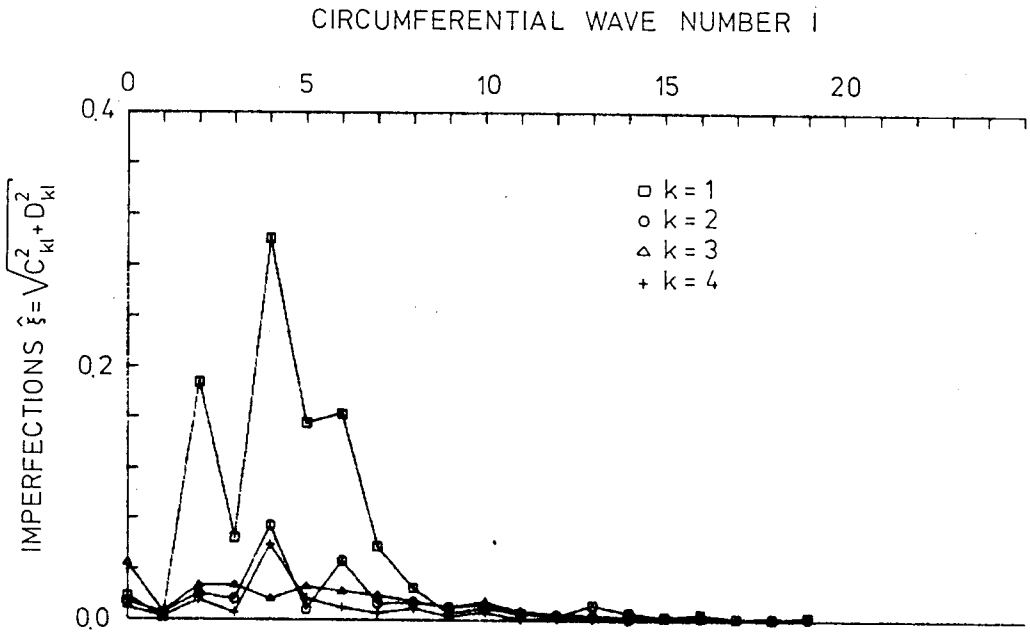


Fig. 76 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-19)

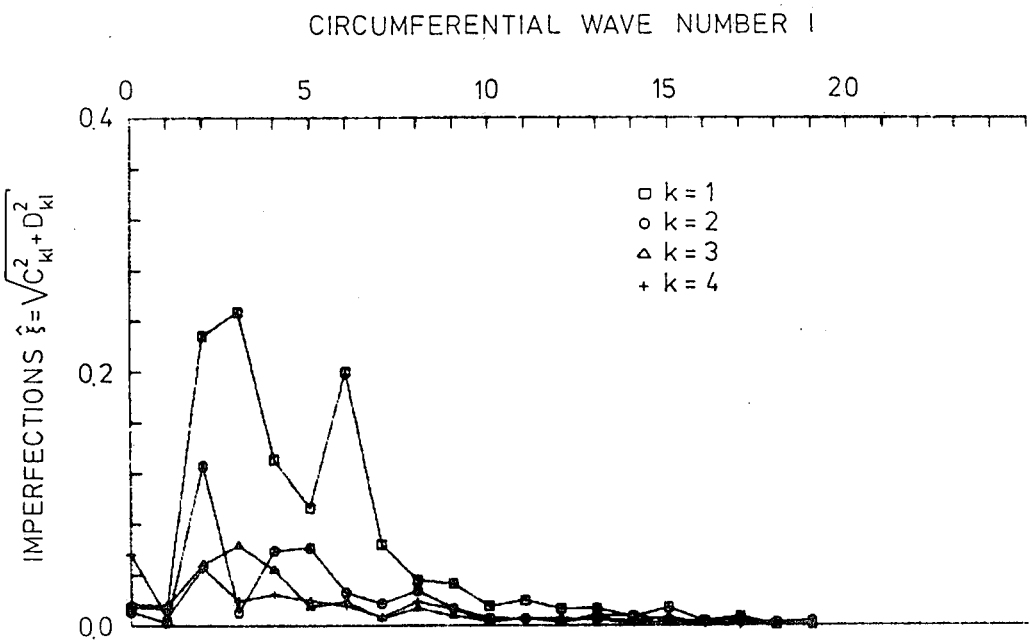


Fig.77 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-20)

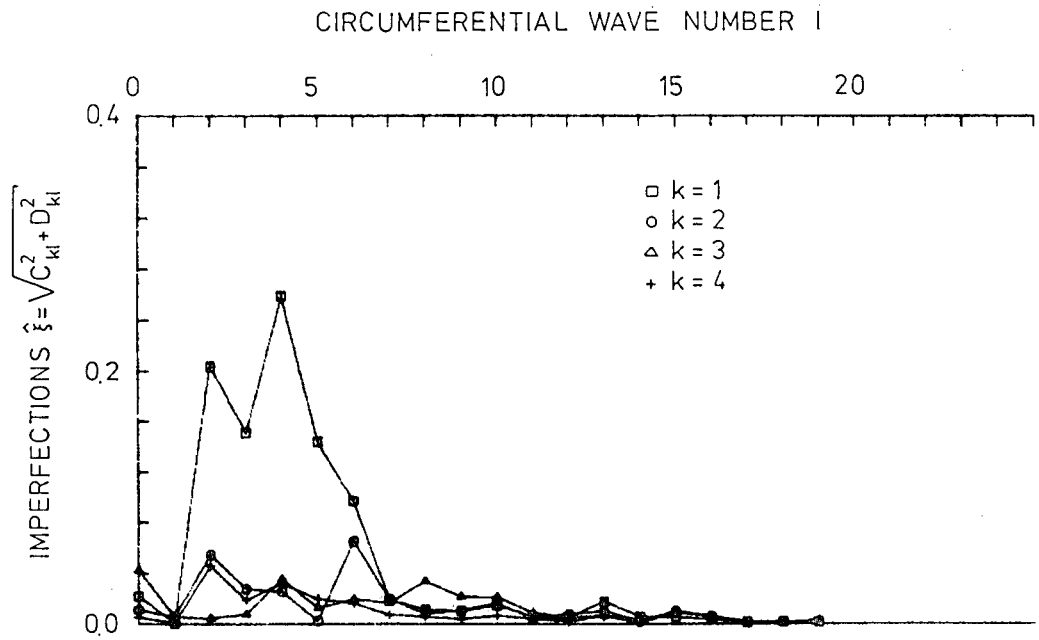


Fig.78 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-21)

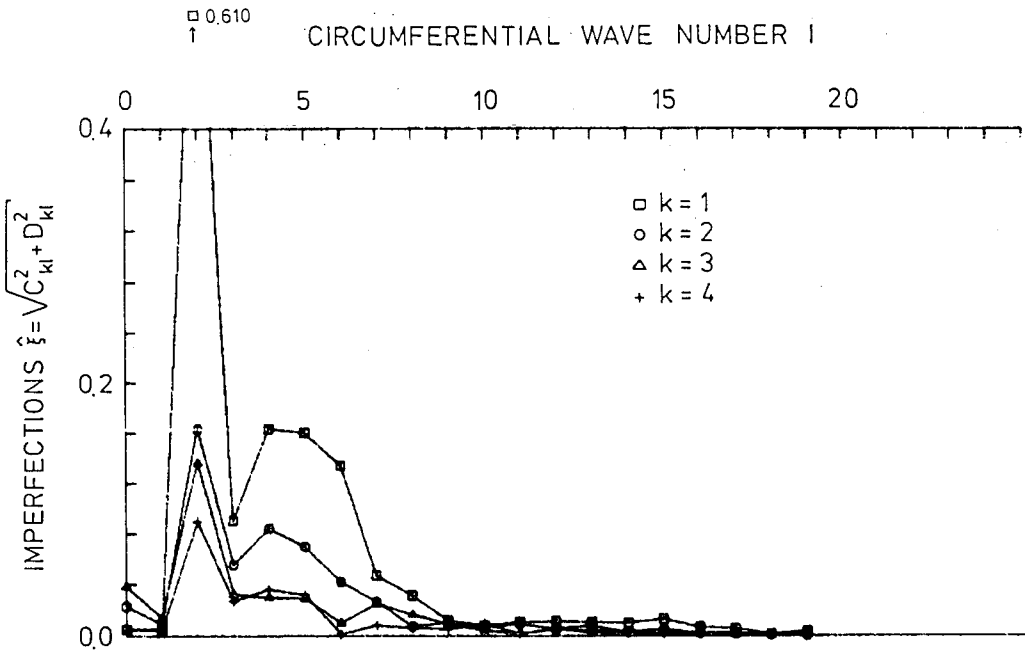


Fig.79 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-22)

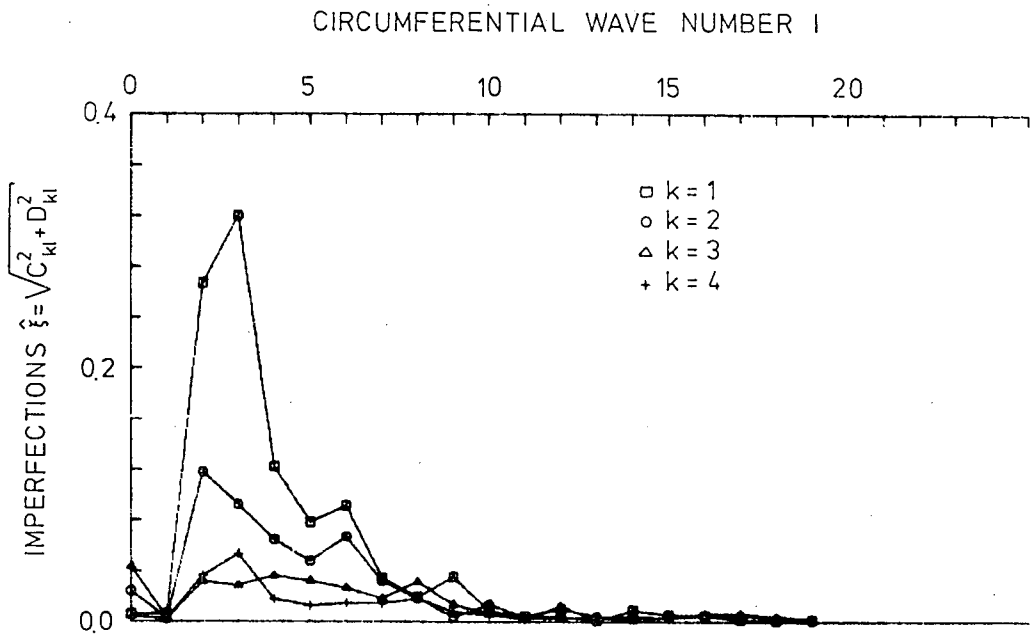


Fig.80 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-23)

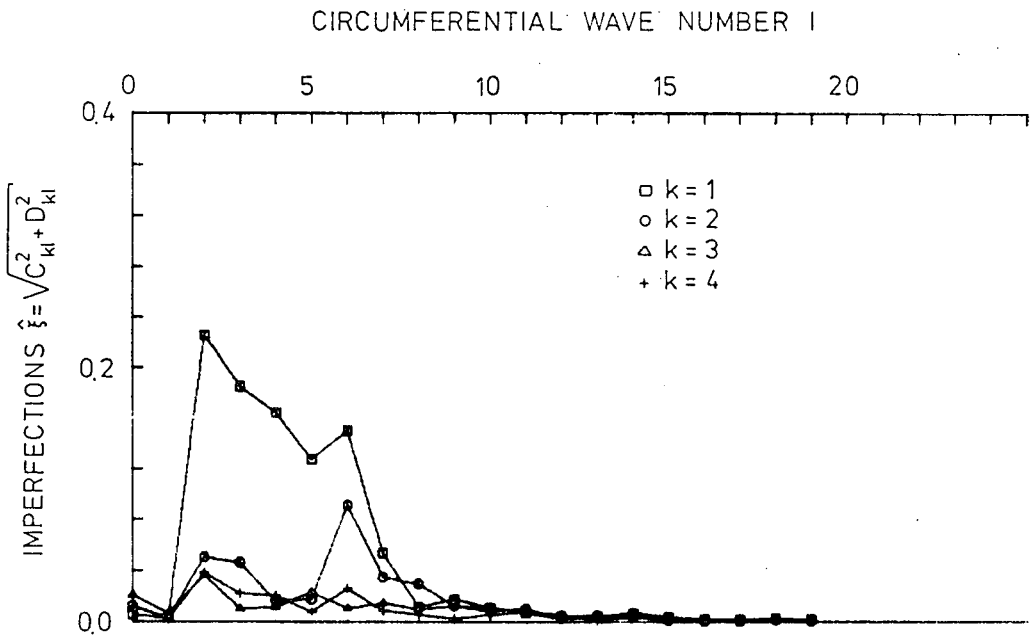


Fig. 81 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-24)

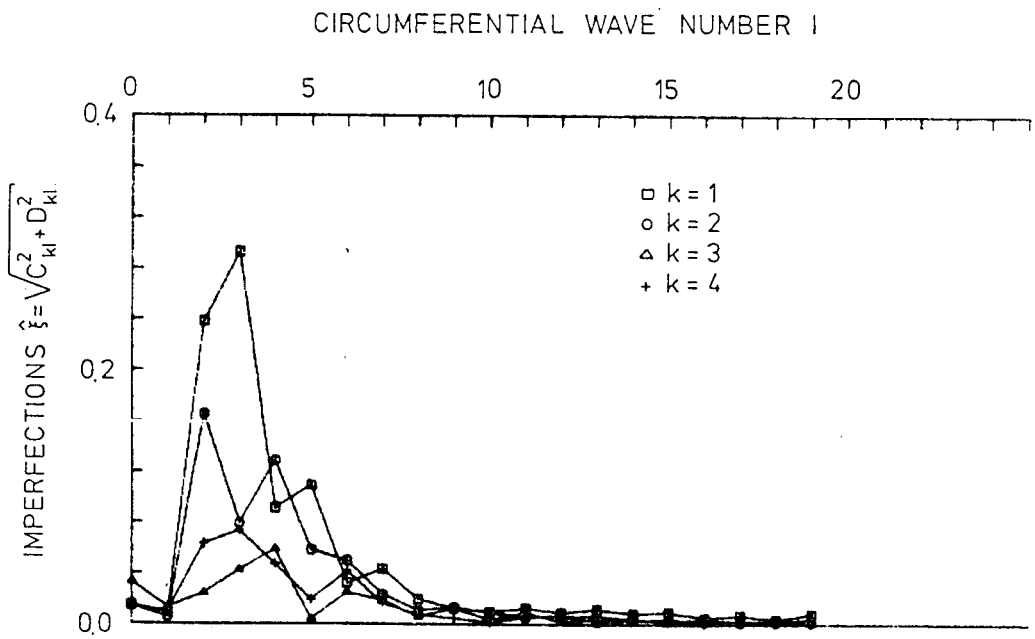


Fig. 82 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-26)

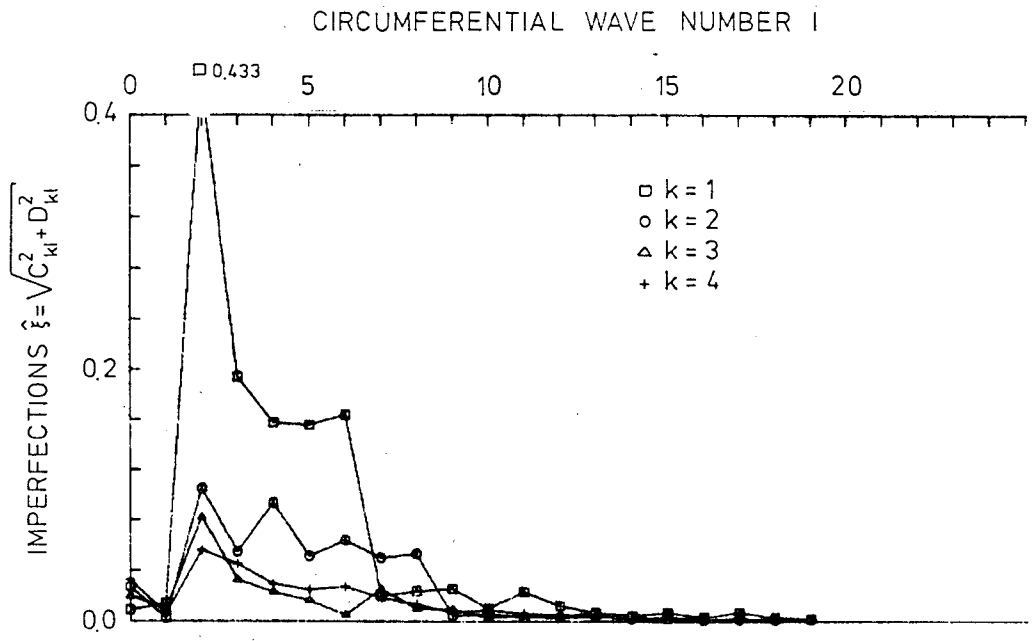


Fig. 83 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-27)

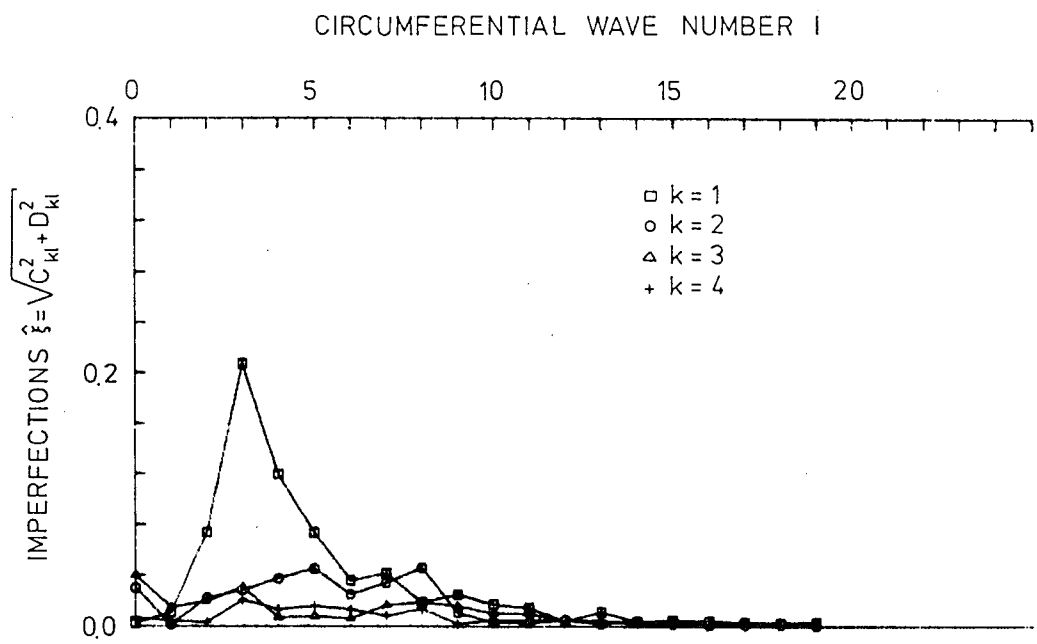


Fig. 84 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-28)

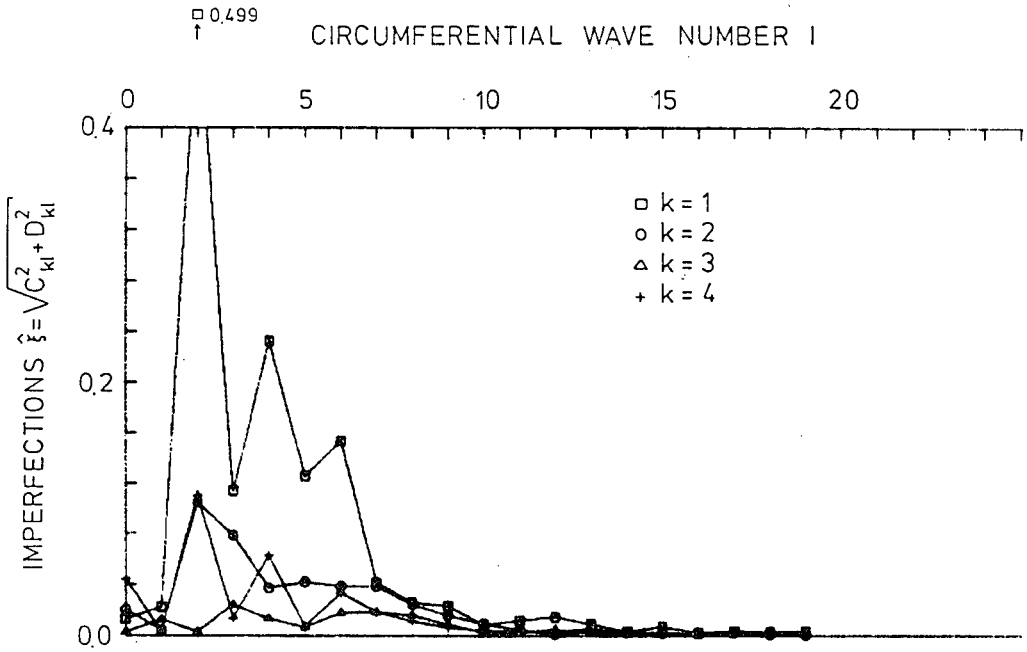


Fig.85 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-29)

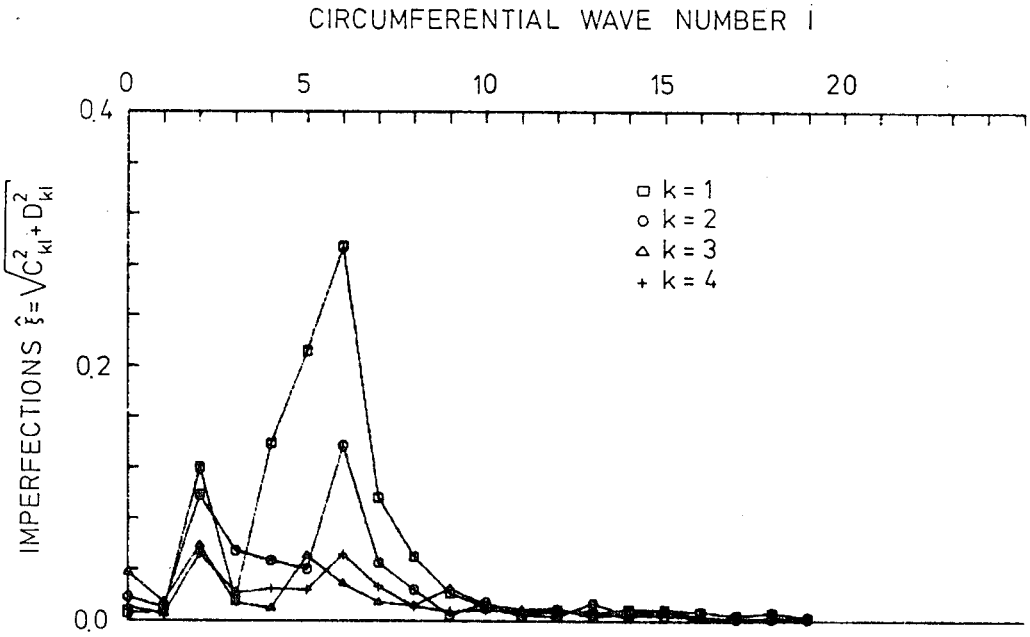


Fig.86 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-30)

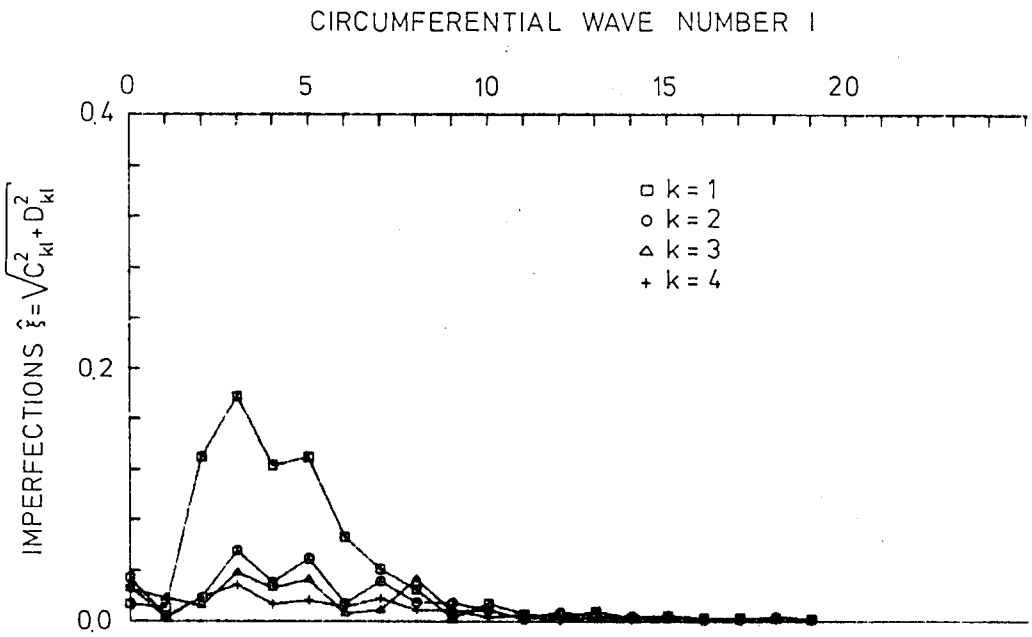


Fig.87 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-31)

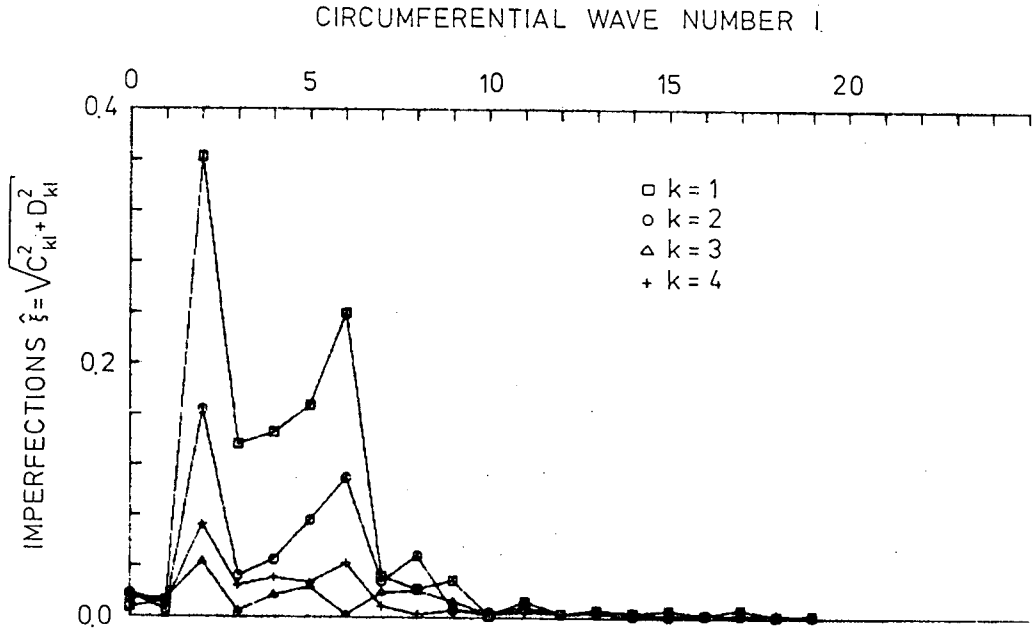


Fig.88 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-32)

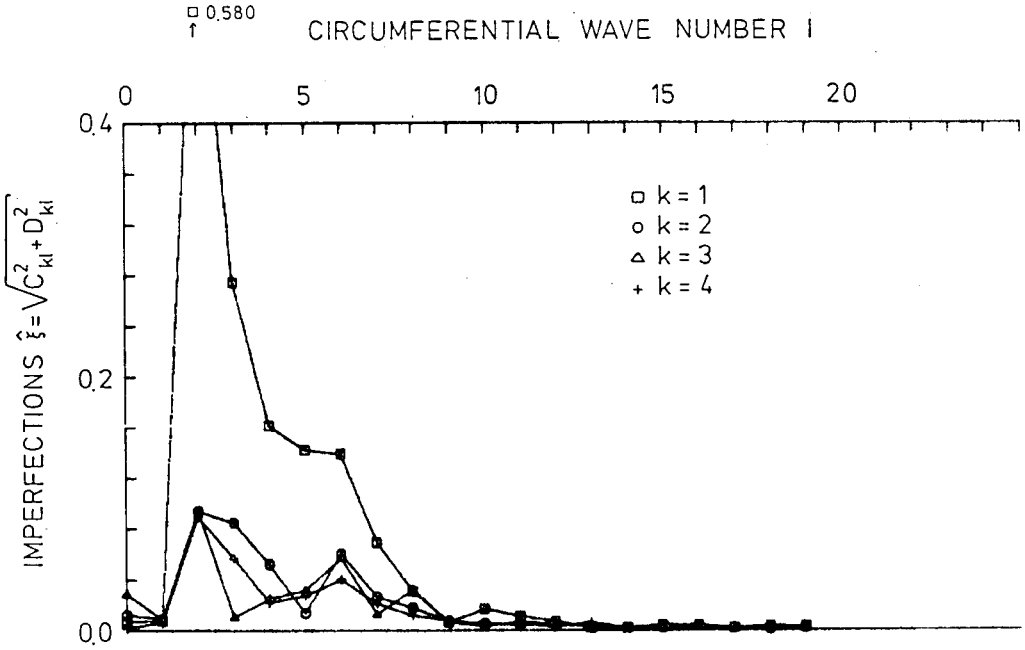


Fig.89 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-33)

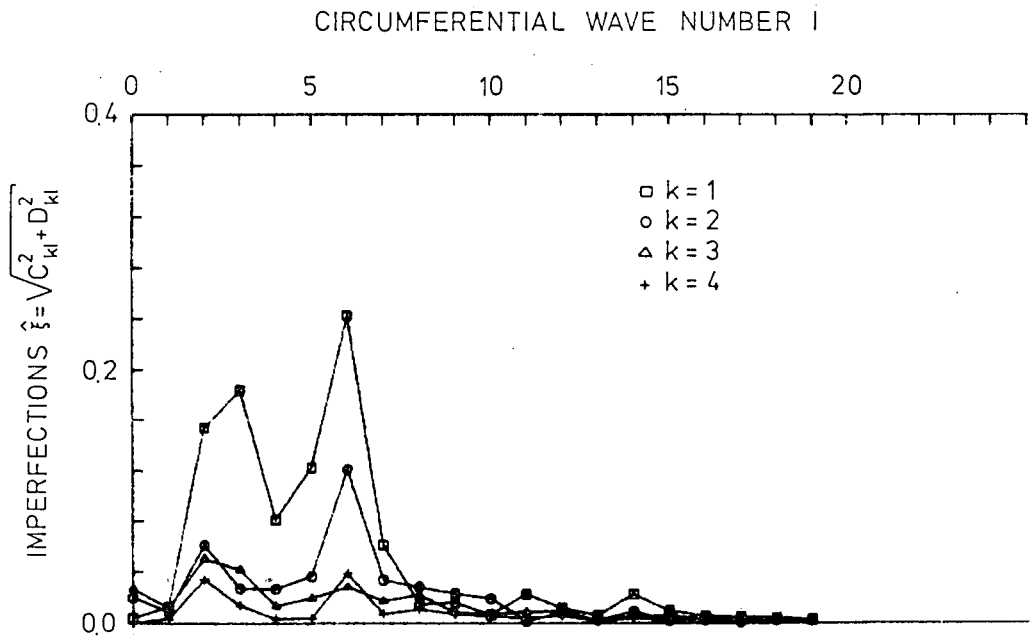


Fig.90 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-34)

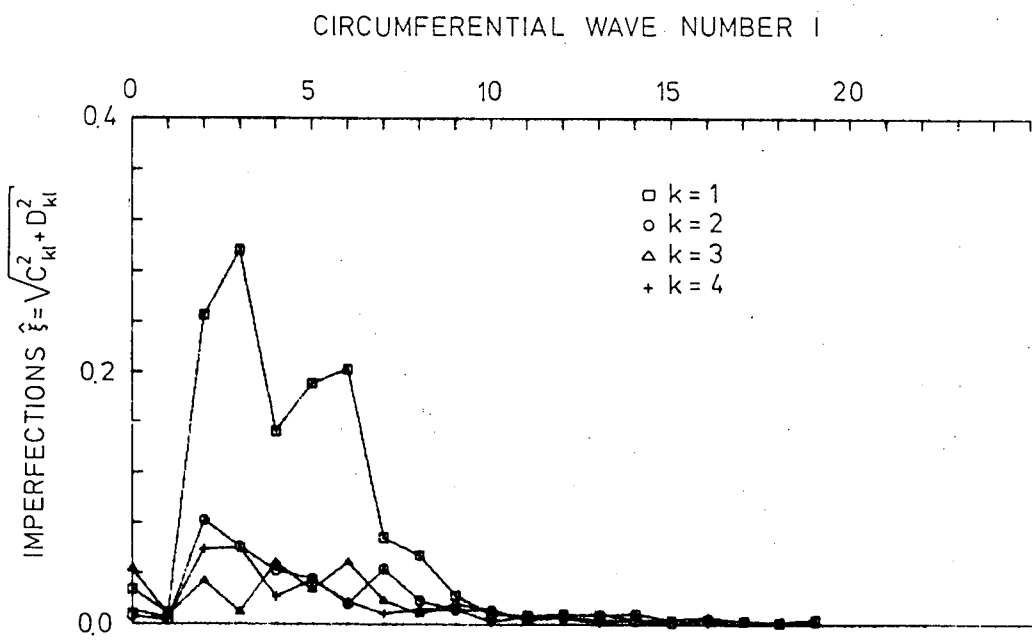


Fig.91 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-36)

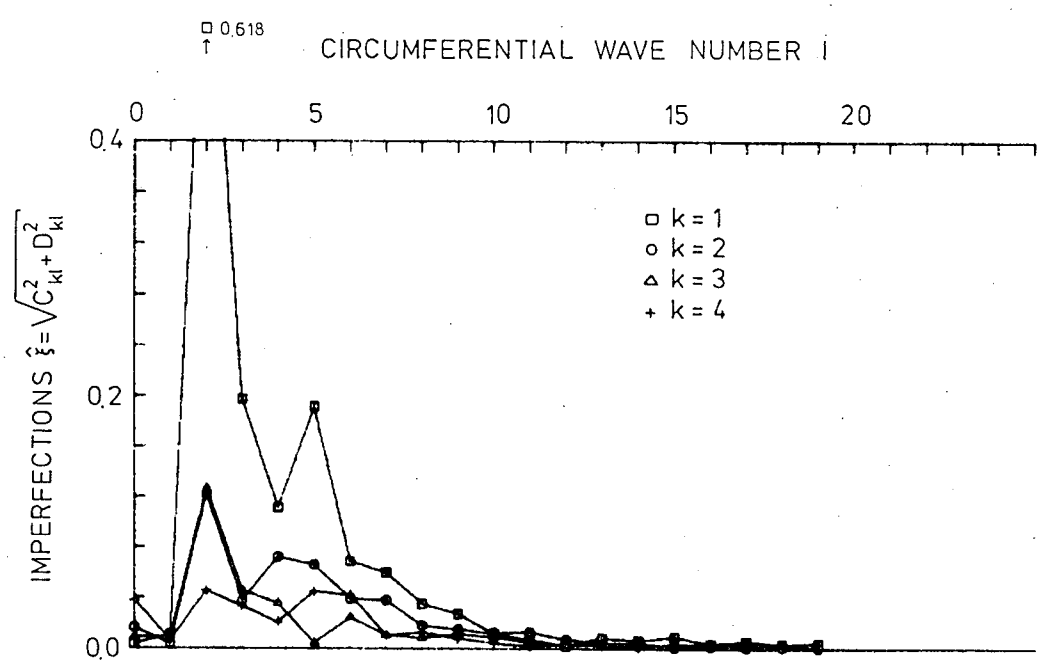


Fig.92 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-37)

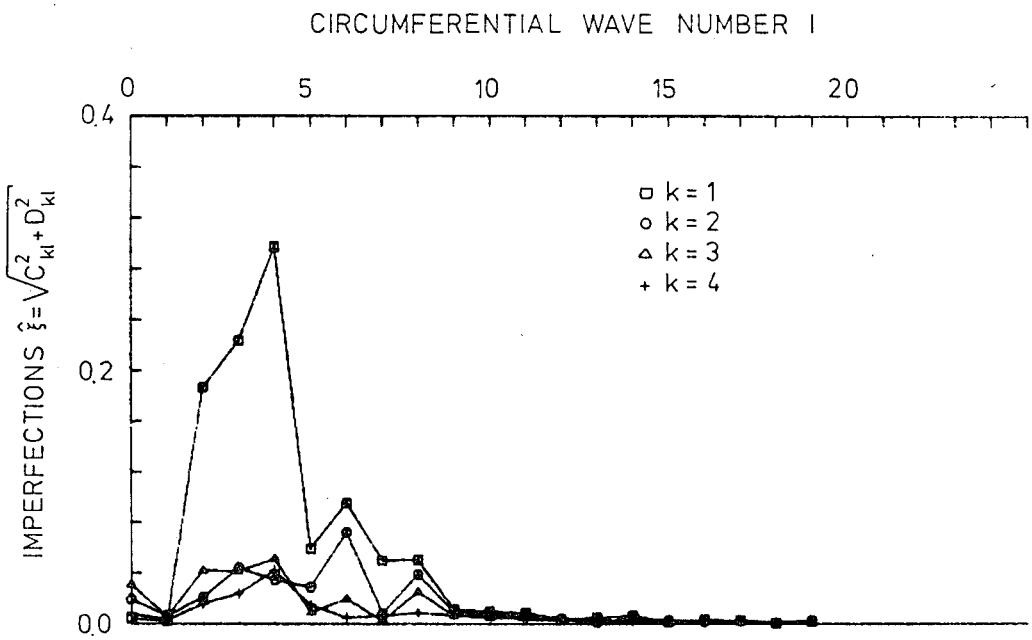


Fig.93 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-38)

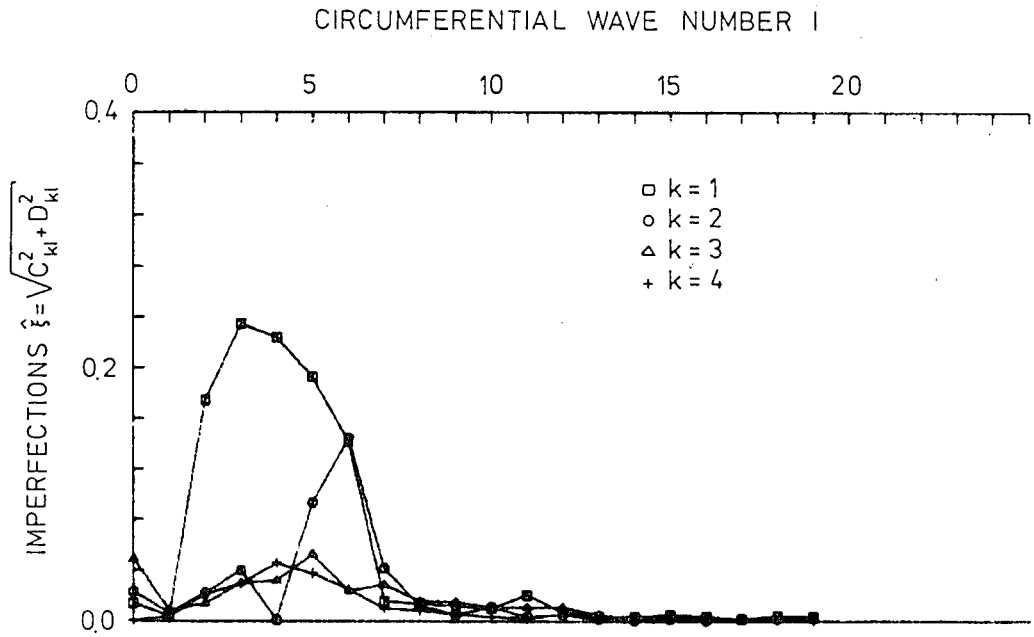


Fig.94 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-39)

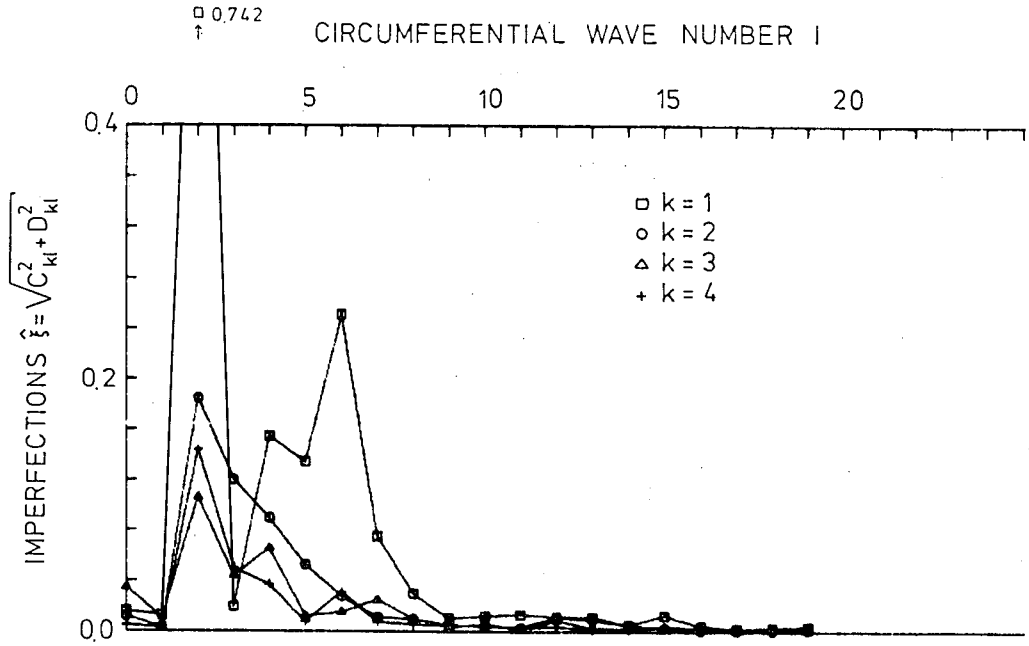


Fig.95 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-40)

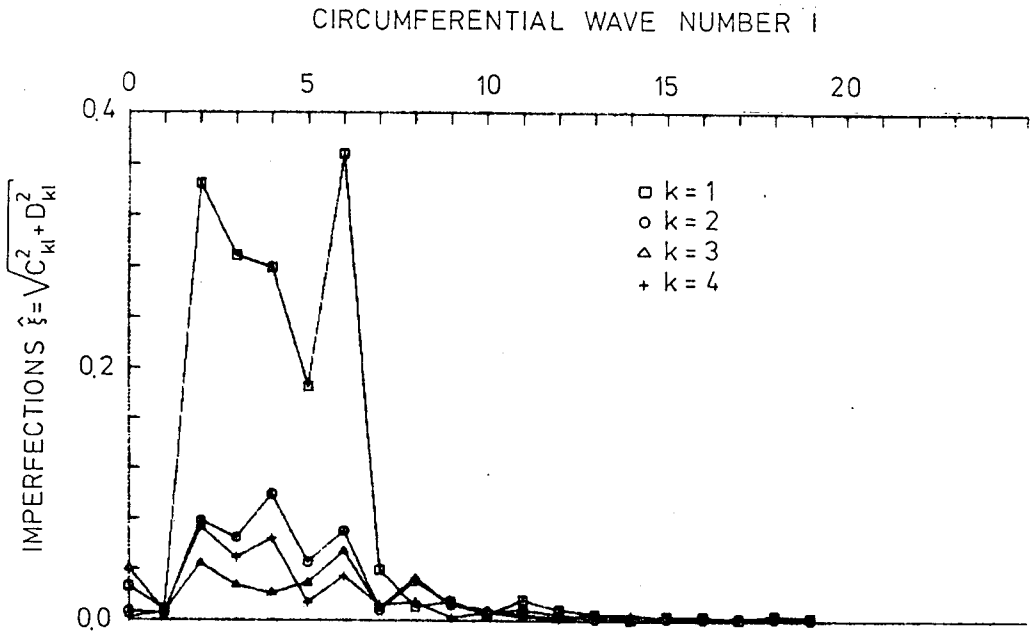


Fig.96 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-41)

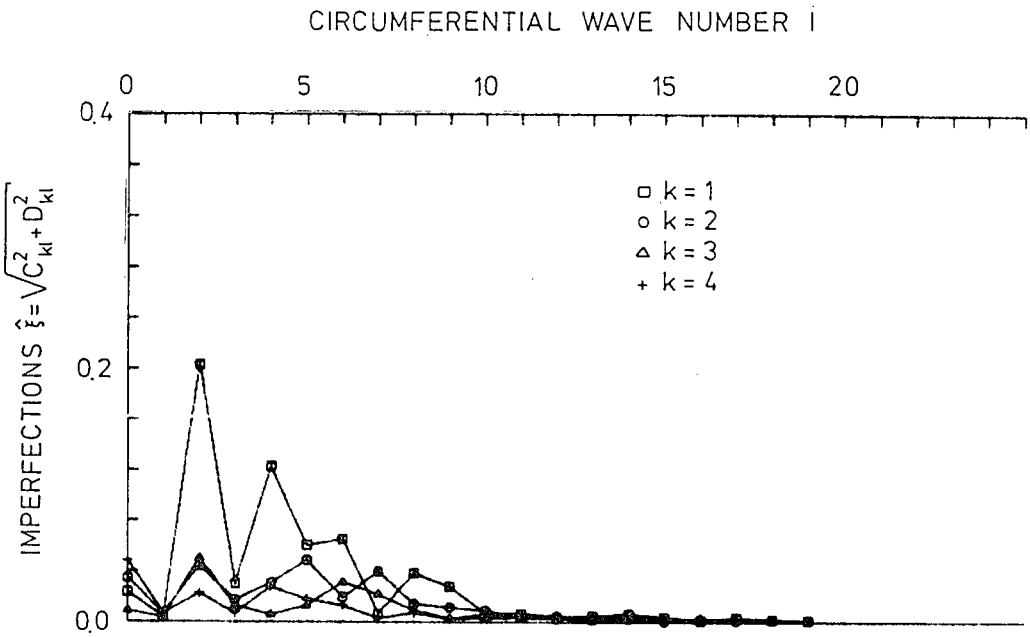


Fig.97 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-42)

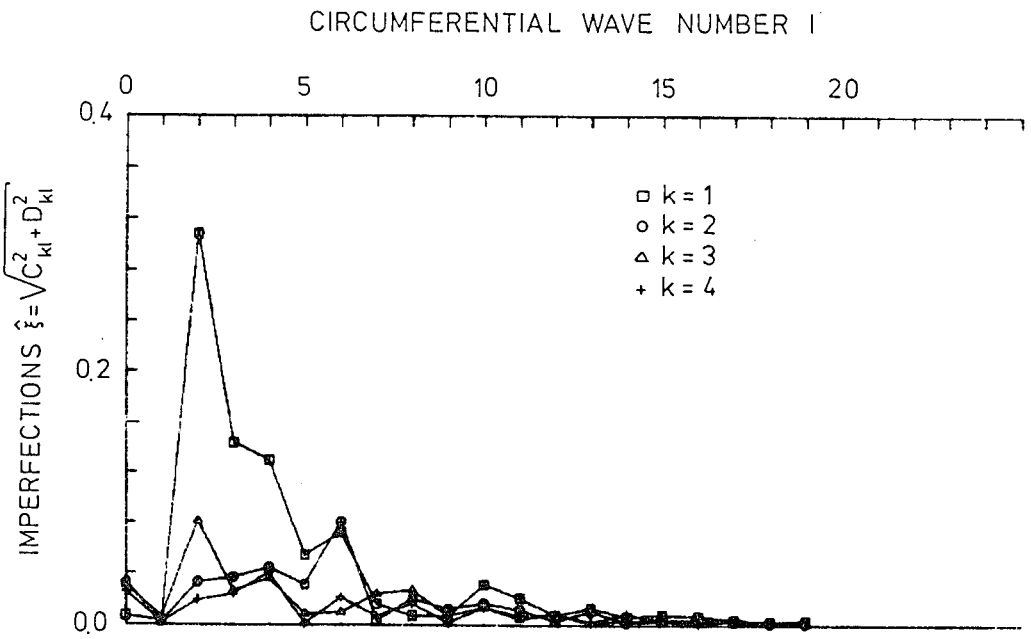


Fig.98 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-43)

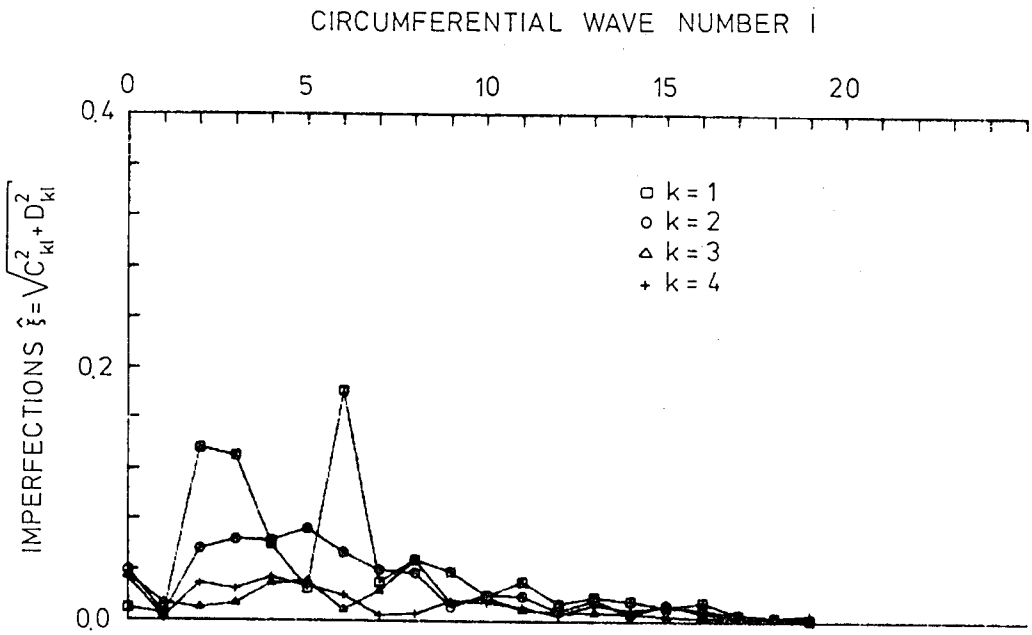


Fig.99 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-44)

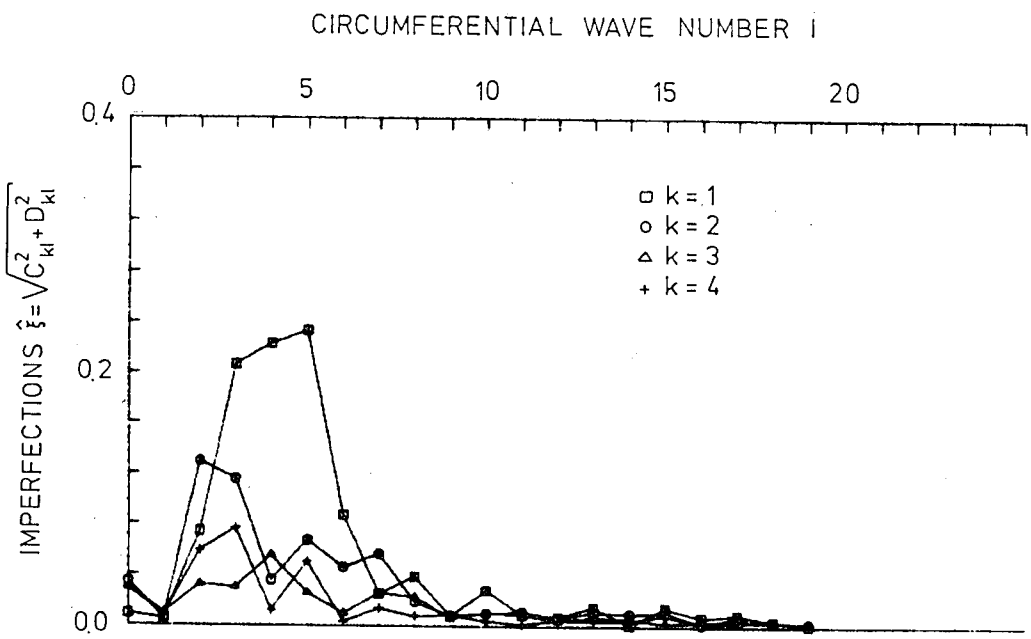


Fig.100 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-45)

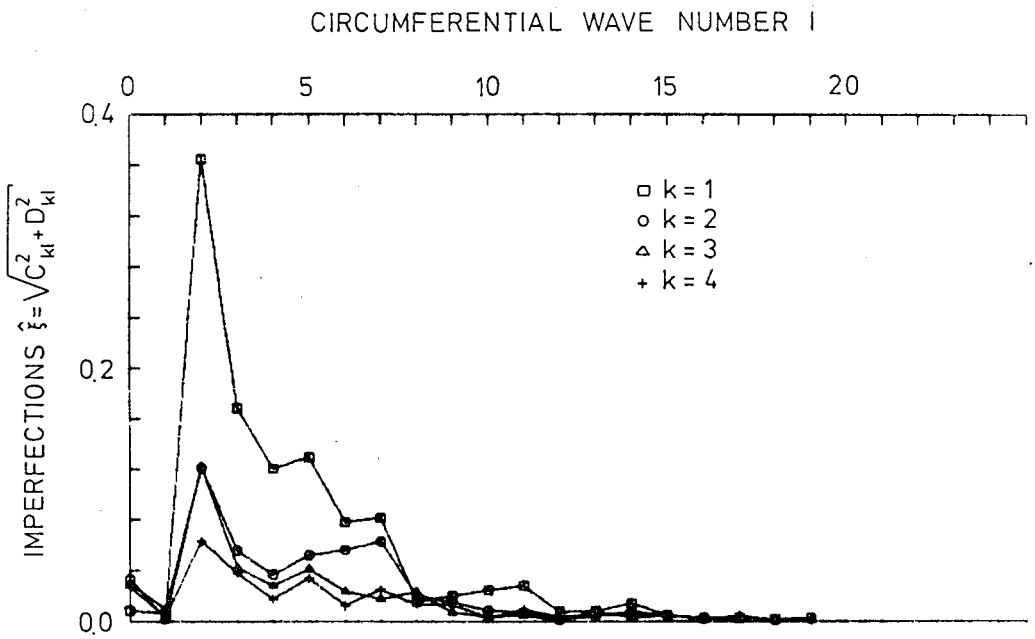


Fig.101 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-46)

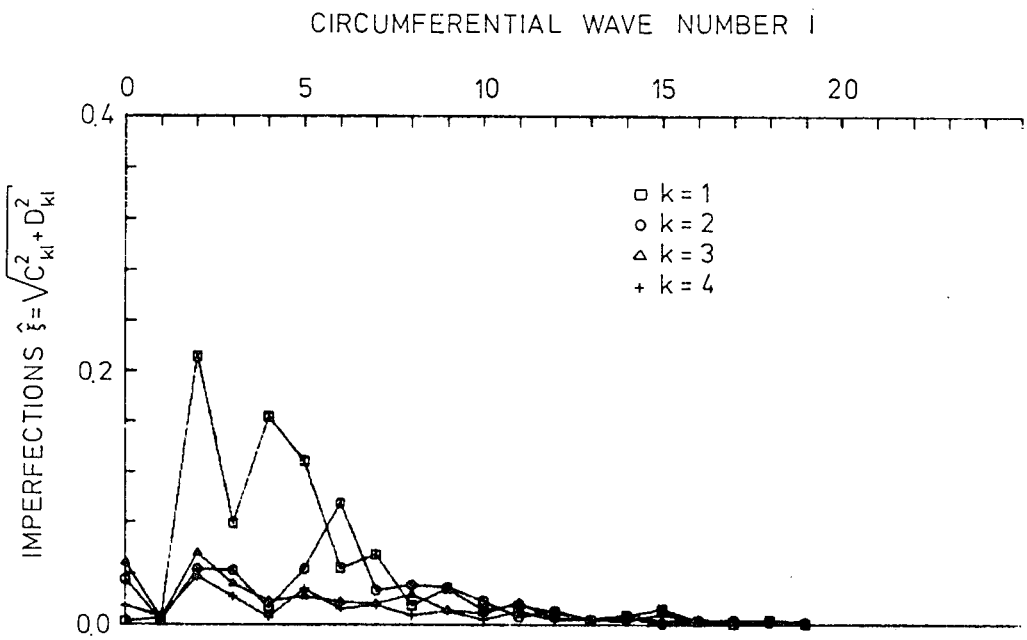


Fig.102 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-47)

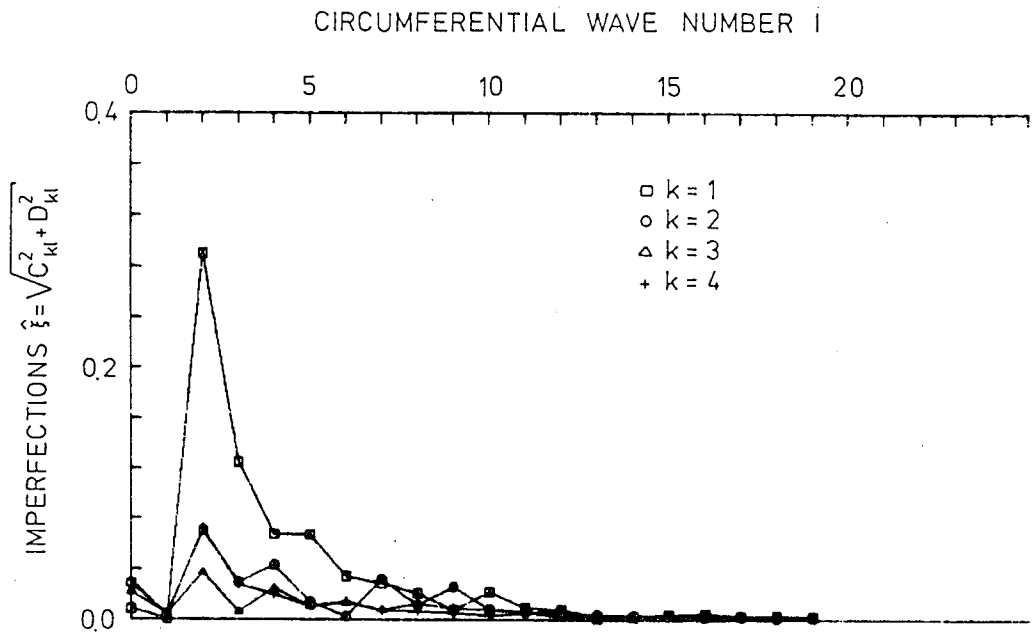


Fig.103 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-48)

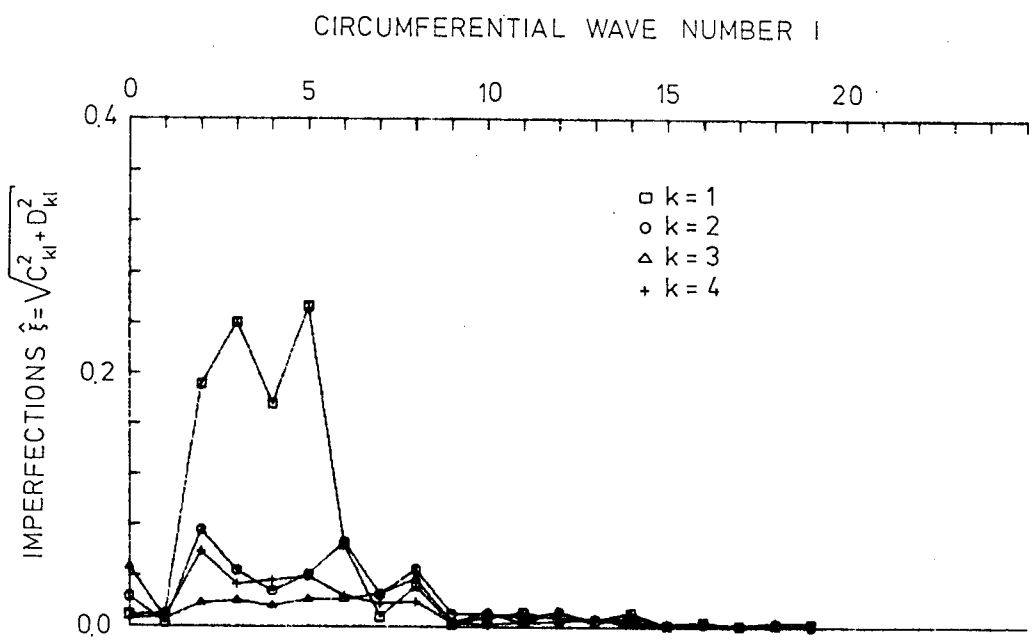


Fig.104 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-49)

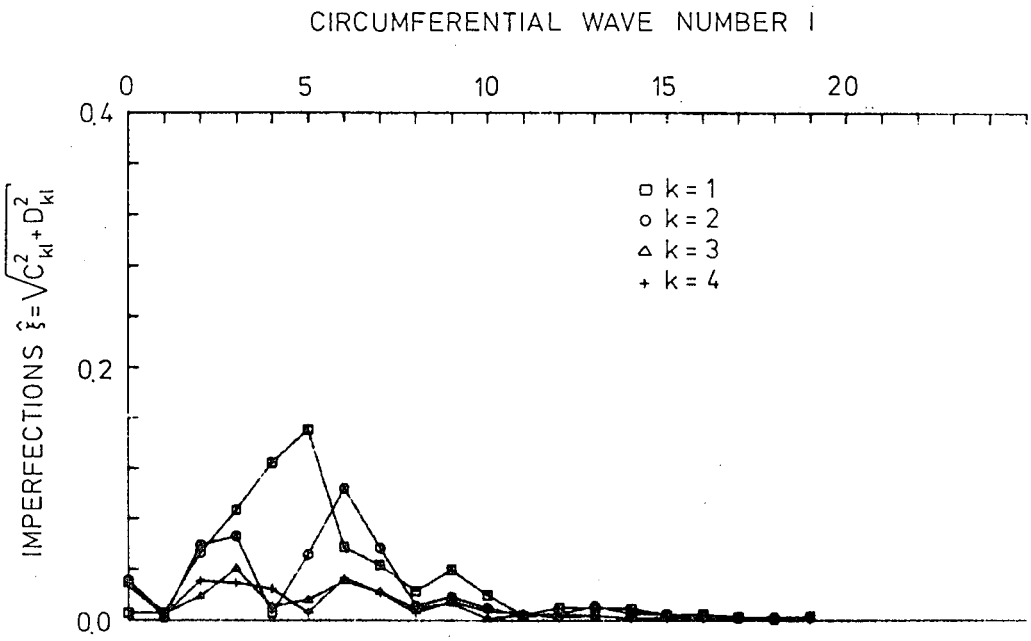


Fig.105 Circumferential variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-50)

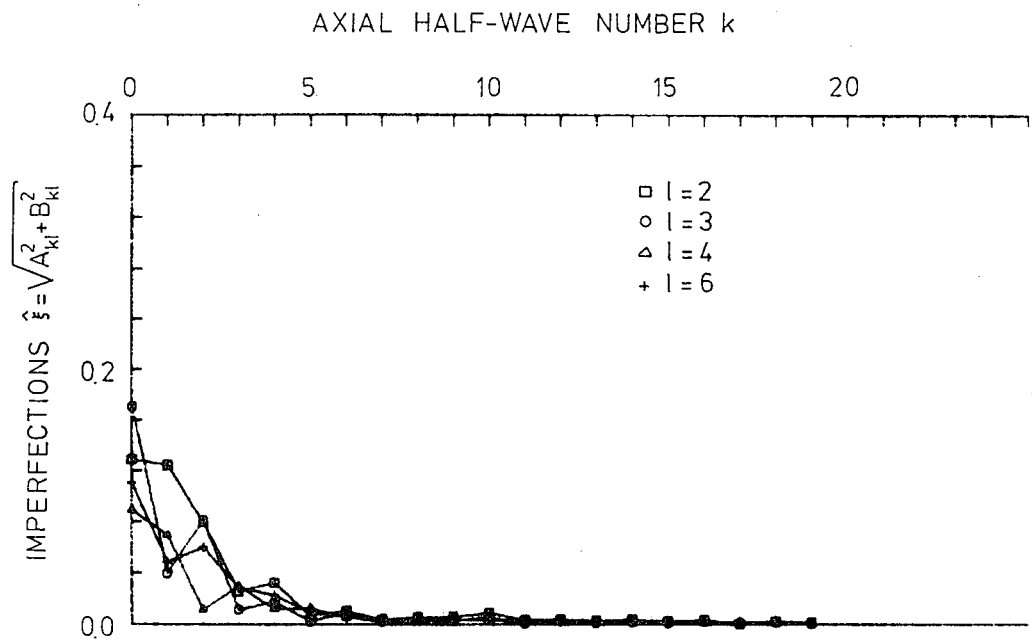


Fig.106 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-16)

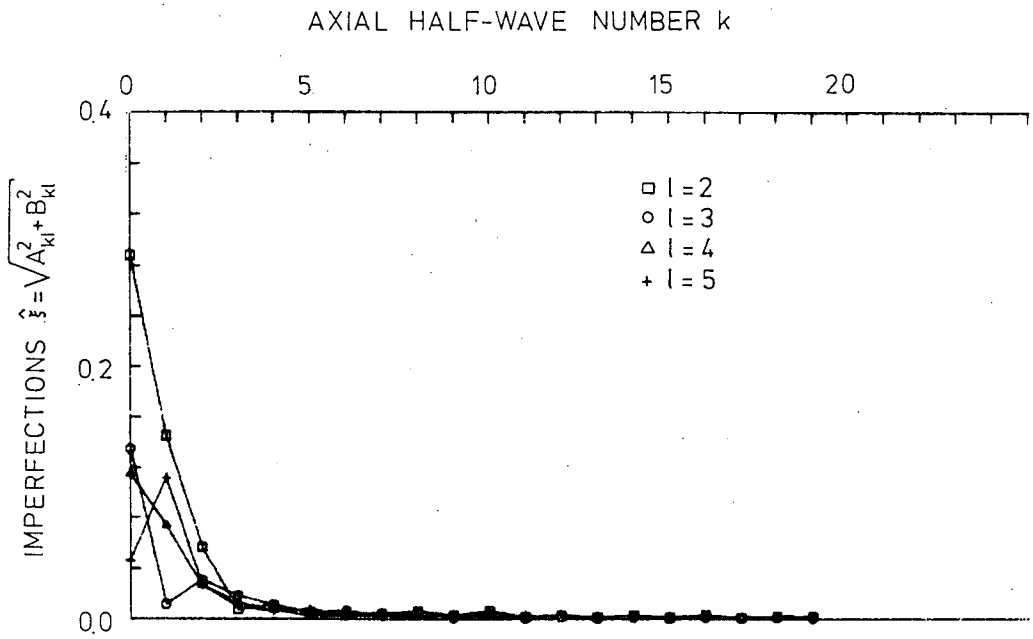


Fig. 107 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-17)

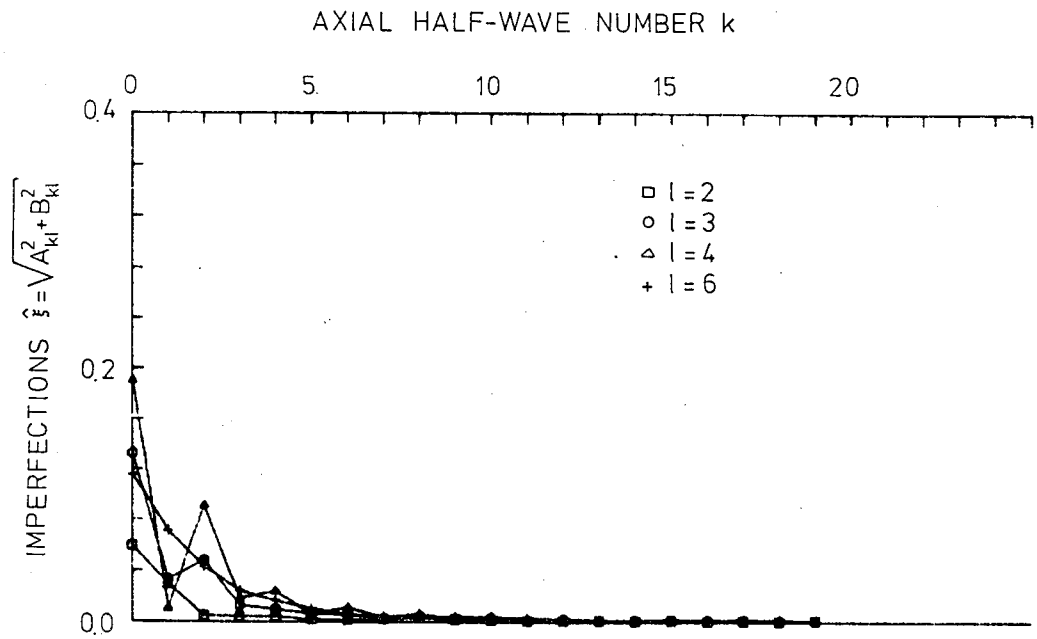


Fig. 108 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-18)

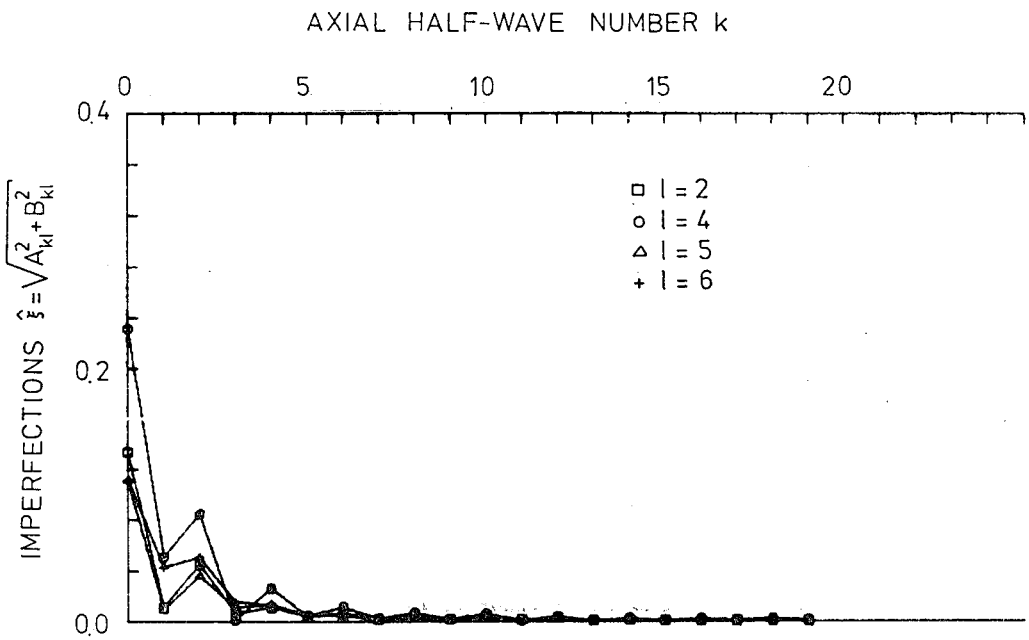


Fig.109 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-19)

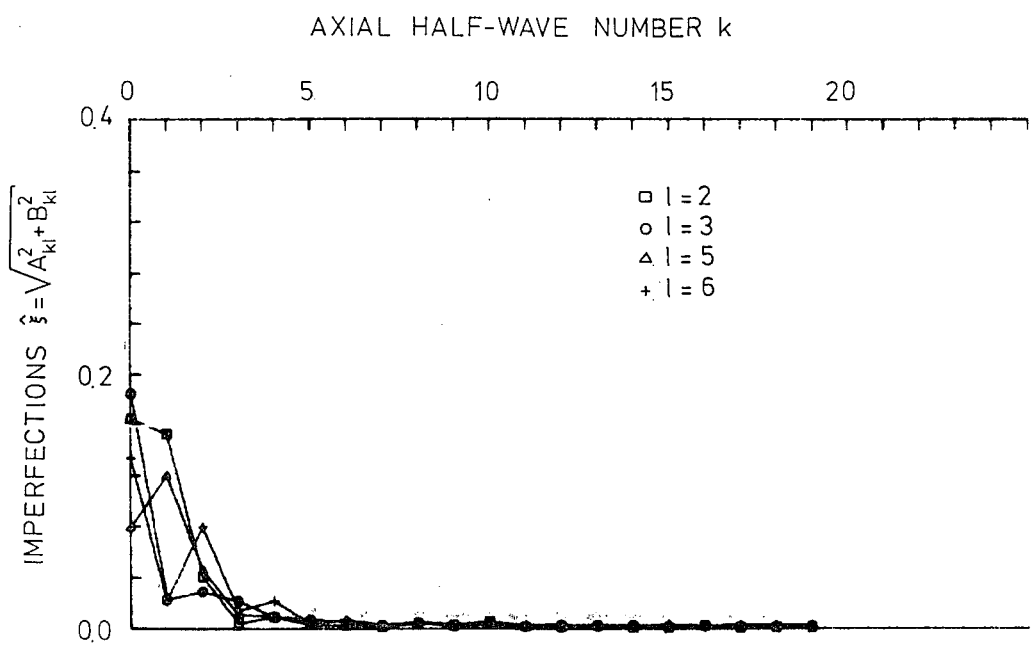


Fig.110 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-20)

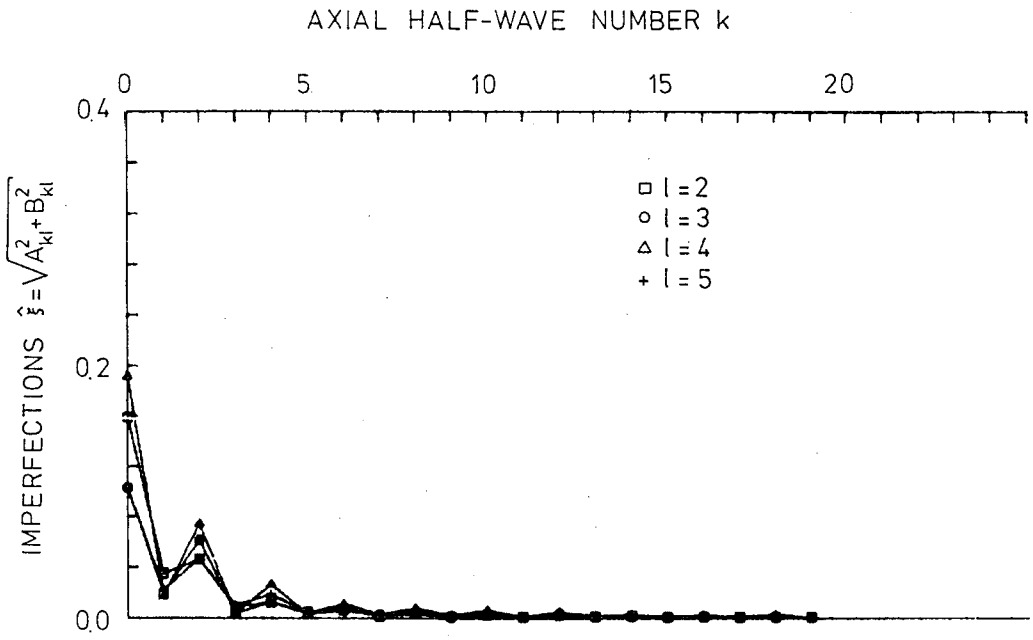


Fig.111 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-21)

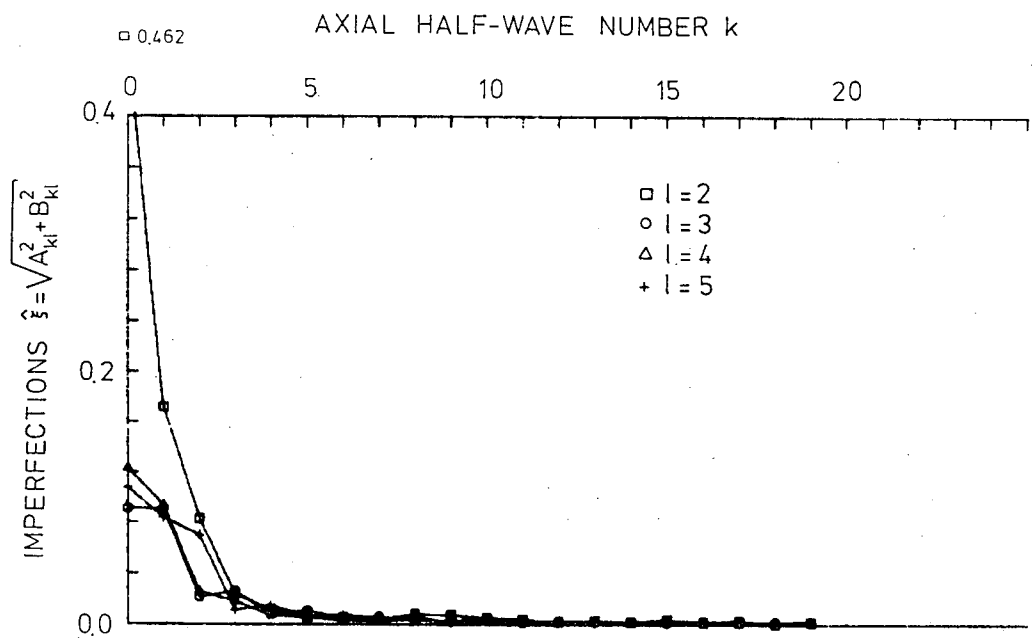


Fig.112 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-22)

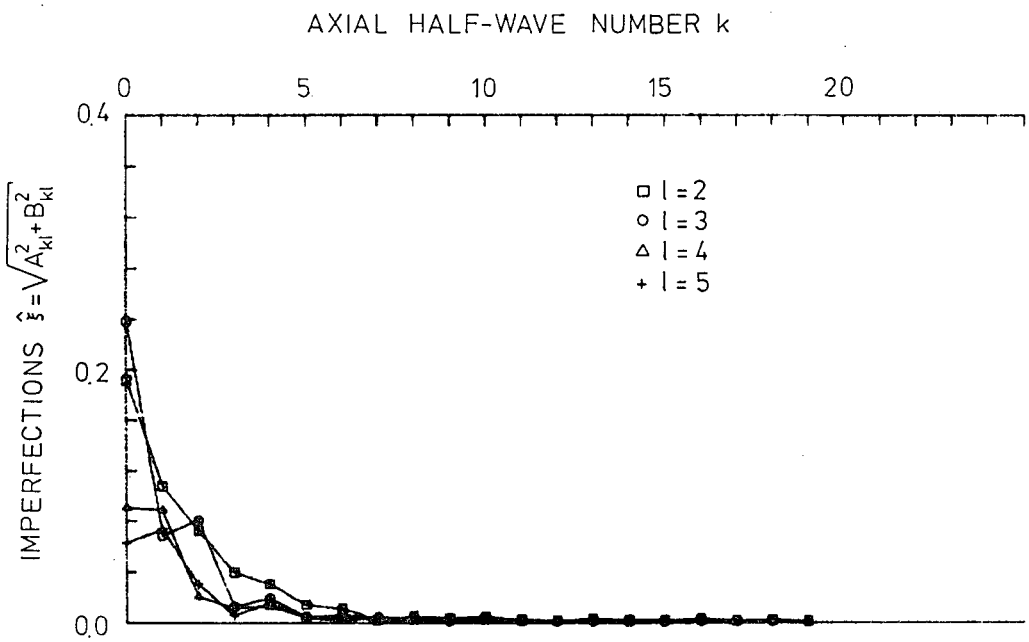


Fig. 113 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-23)

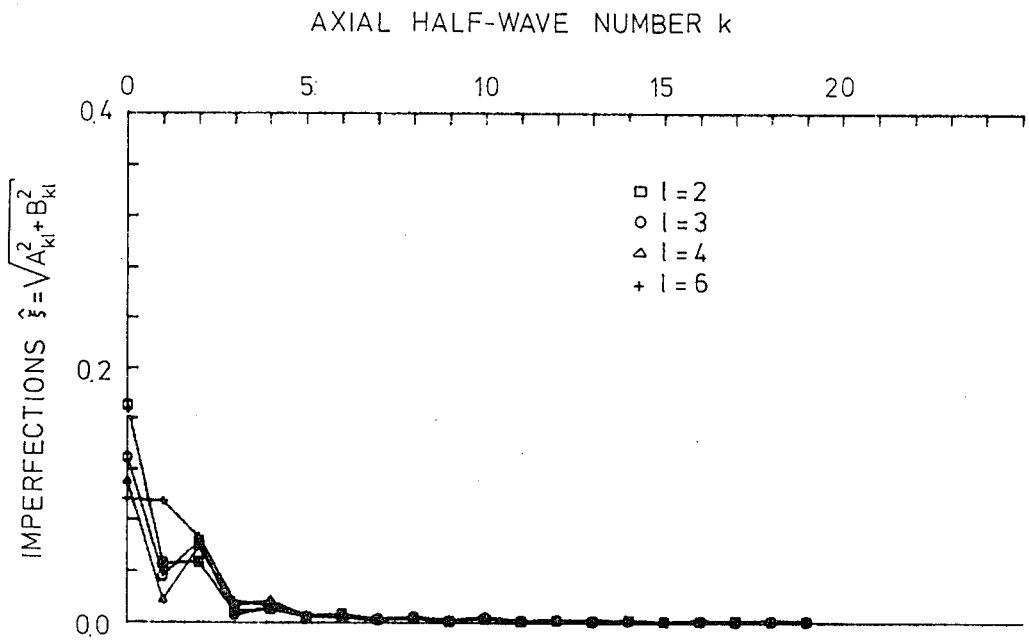


Fig. 114 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-24)

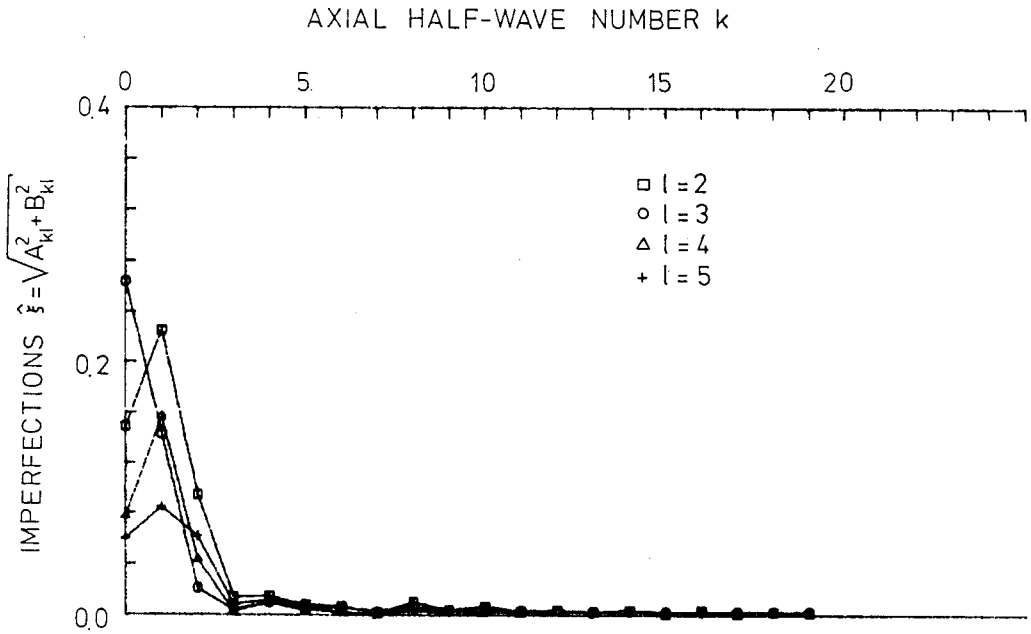


Fig.115 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-26)

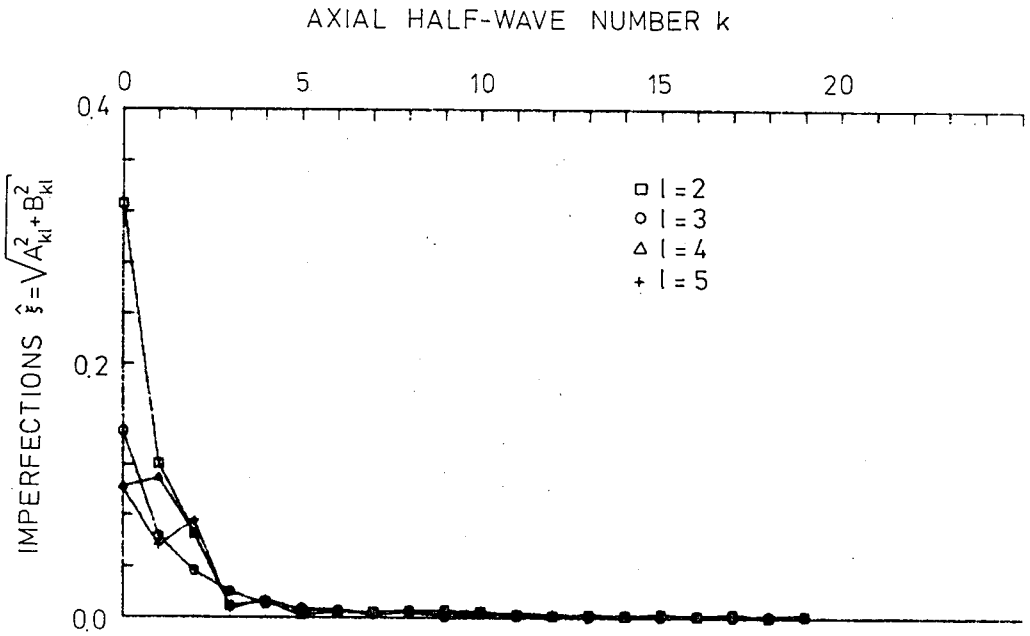


Fig.116 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-27)

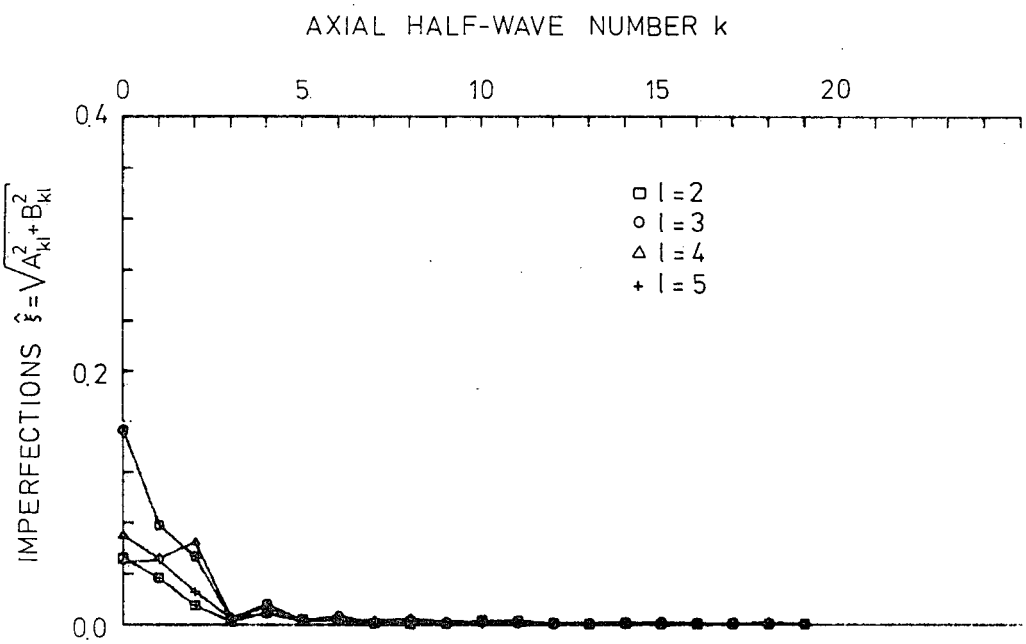


Fig. 117 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-28)

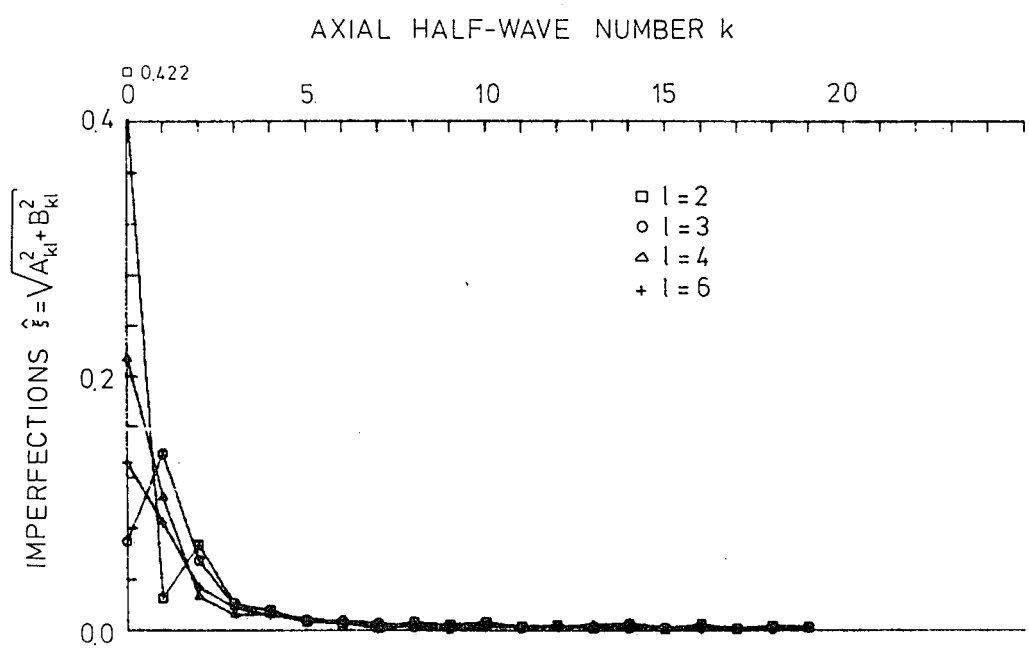


Fig. 118 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-29)

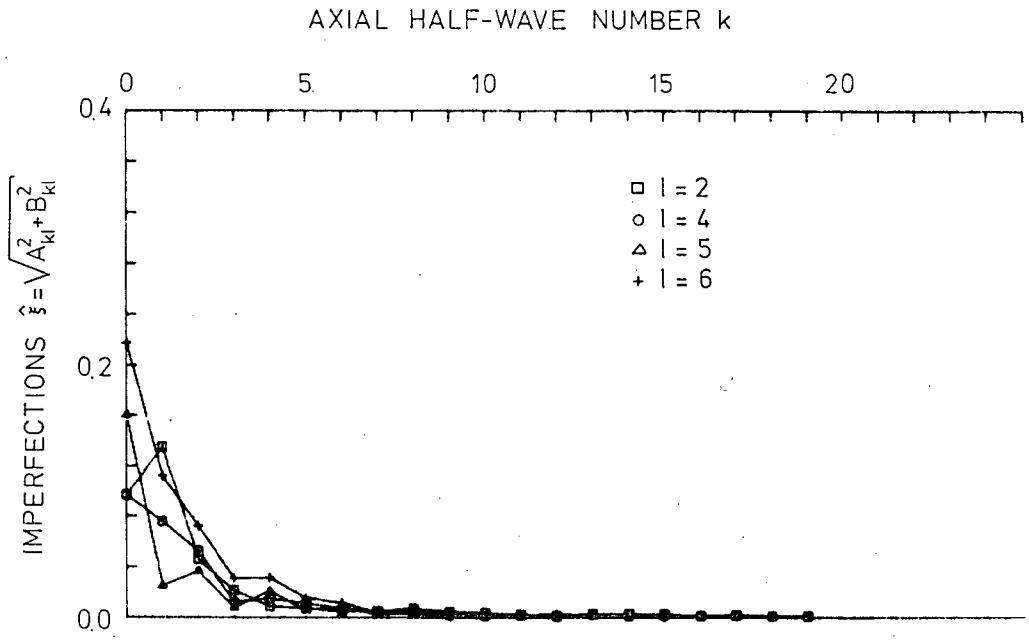


Fig.119 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-30)

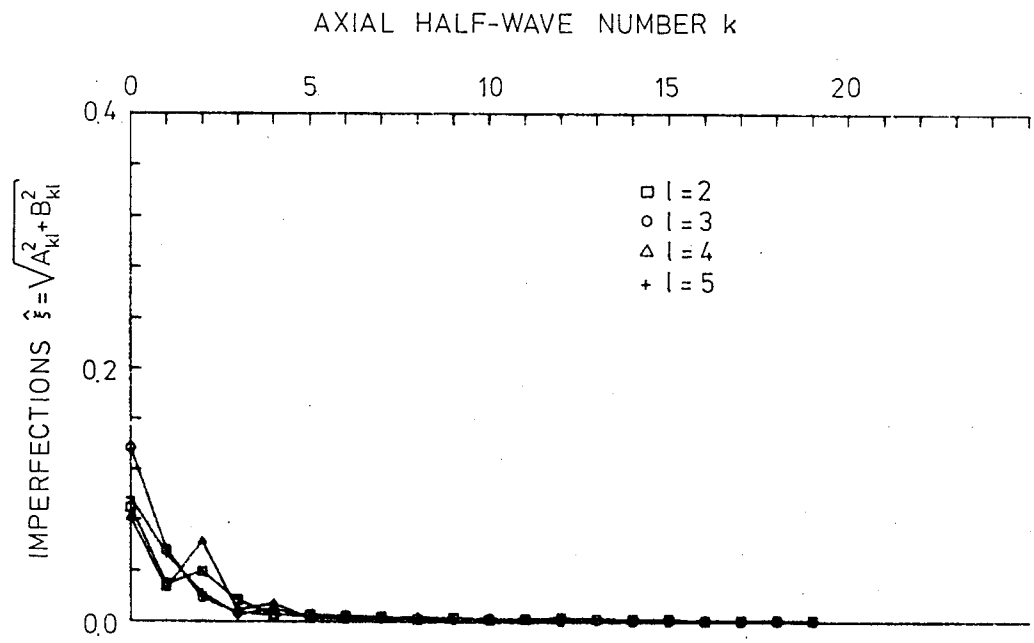


Fig.120 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-31)

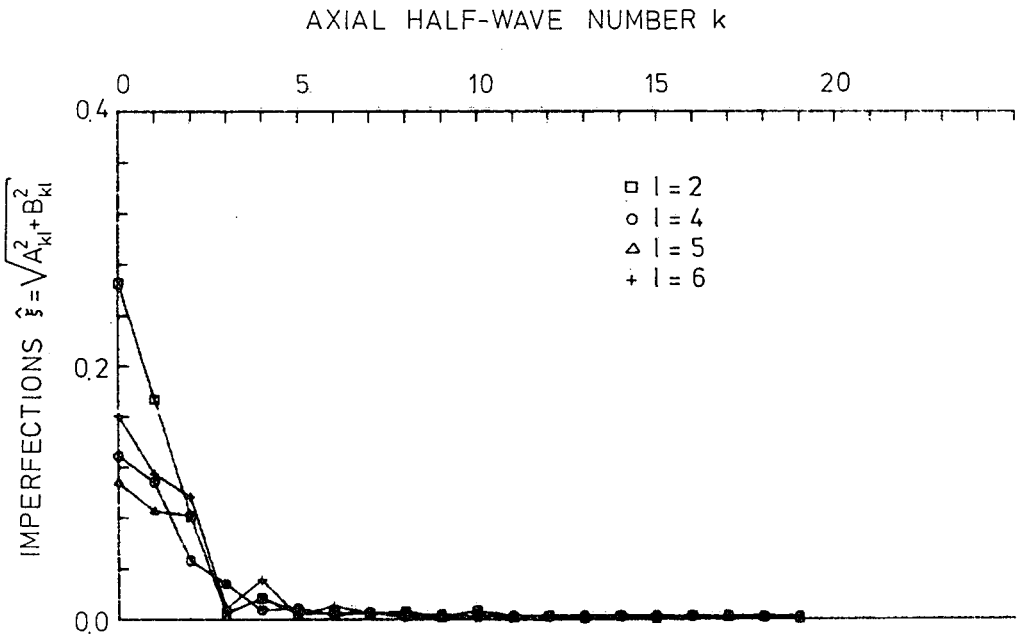


Fig.121 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-32)

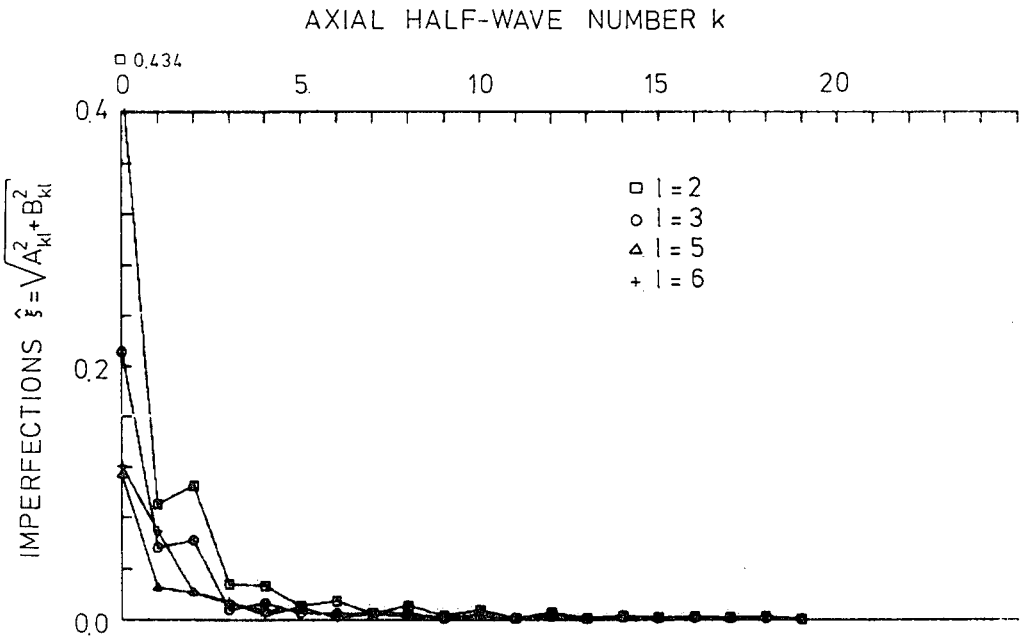


Fig.122 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-33)

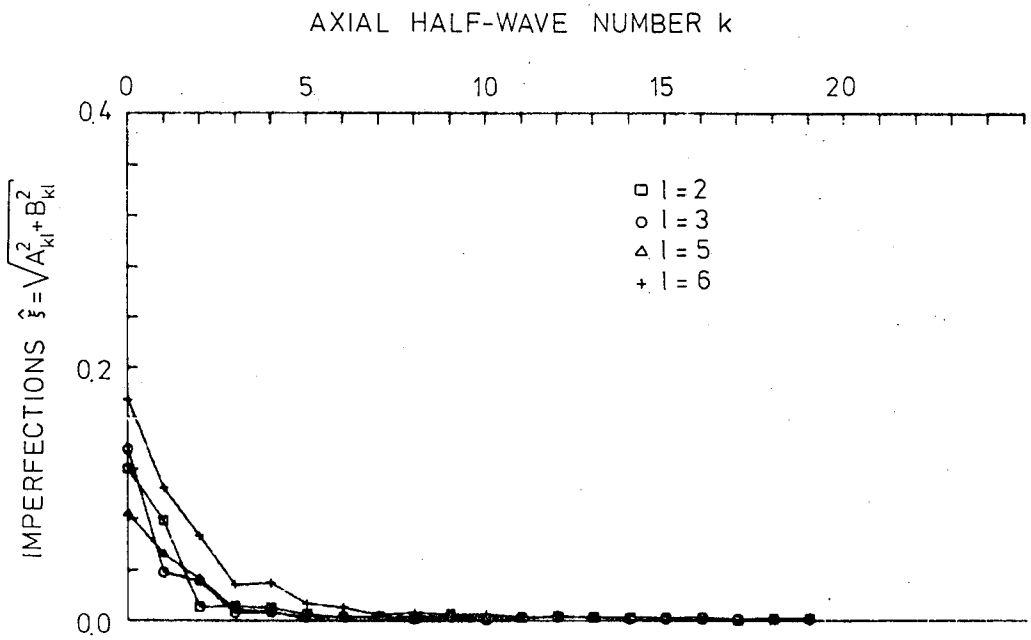


Fig.123 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-34)

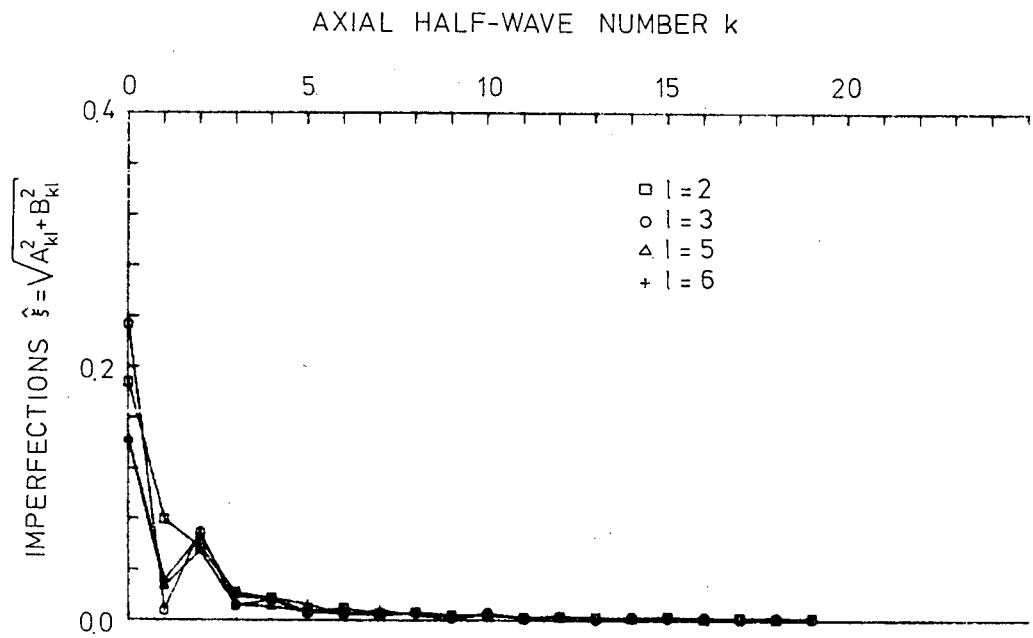


Fig.124 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-36)

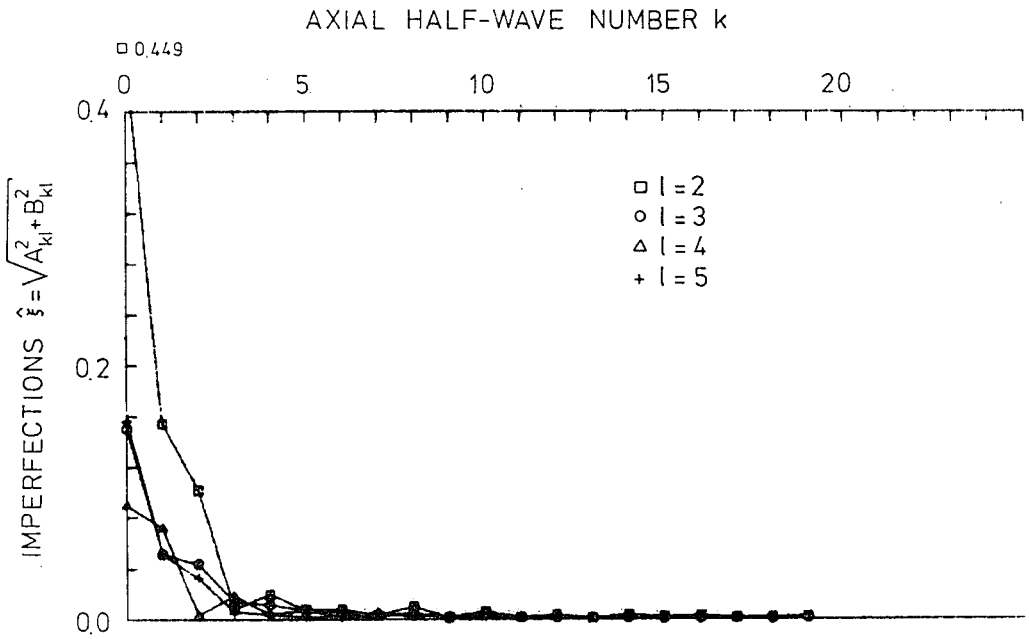


Fig.125 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-37)

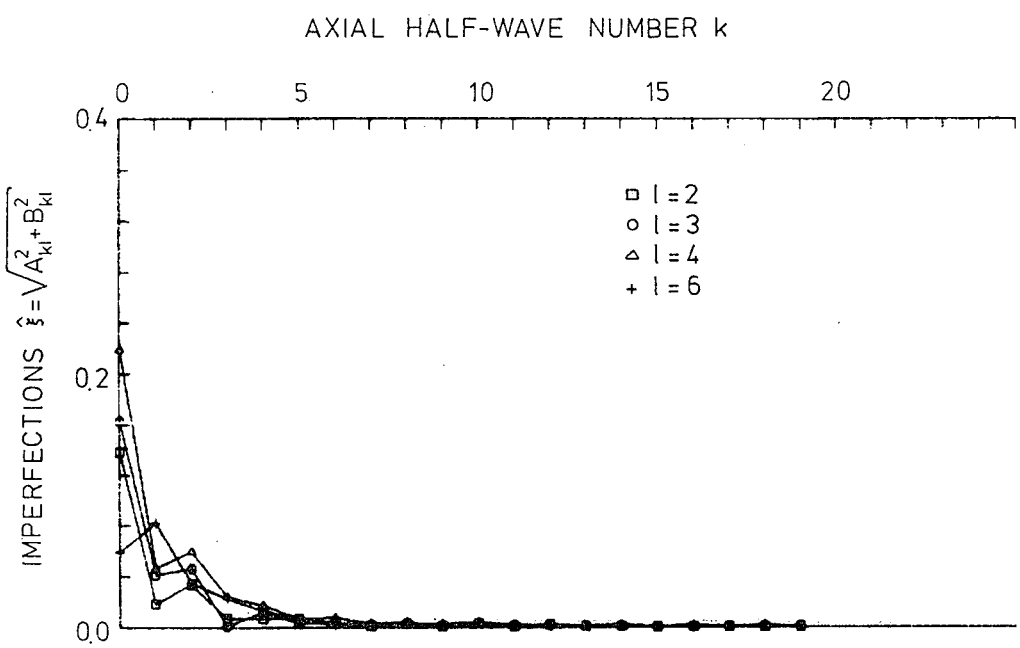


Fig.126 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-38)

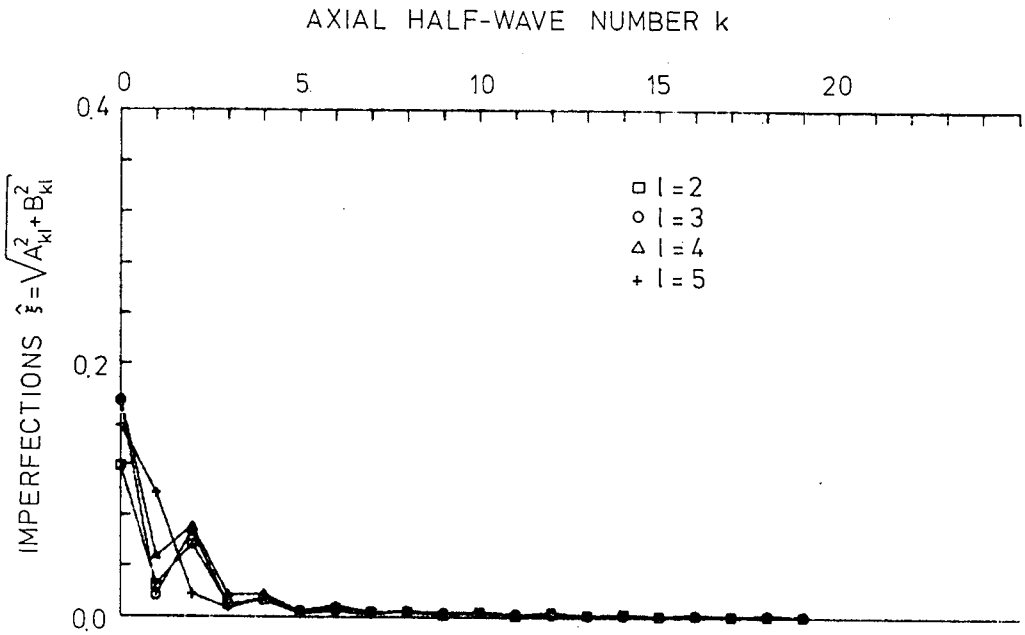


Fig.127 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-39)

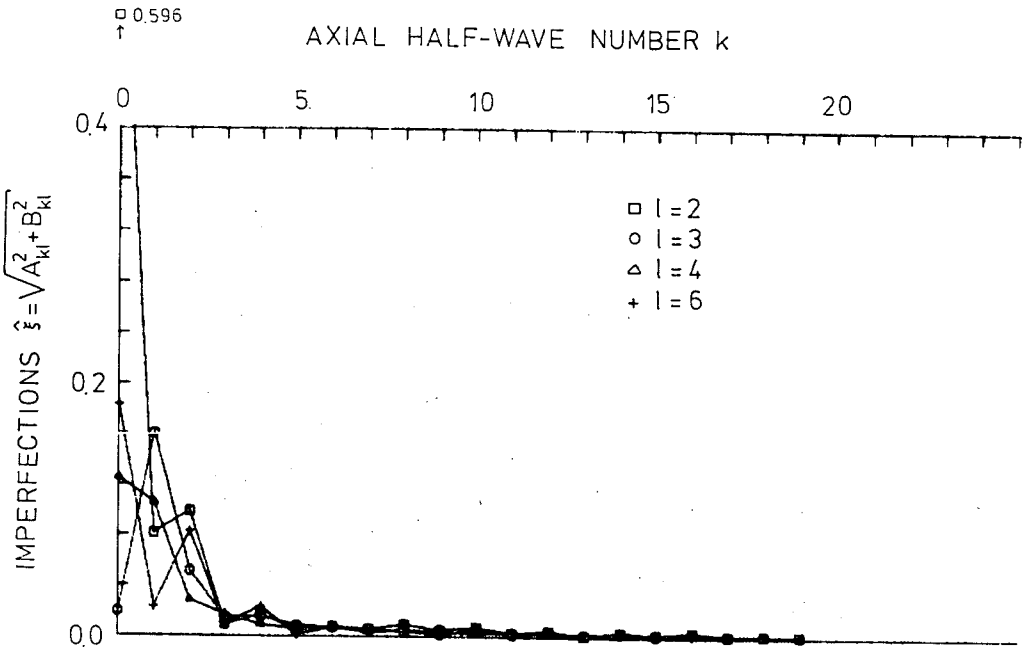


Fig.128 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-40)

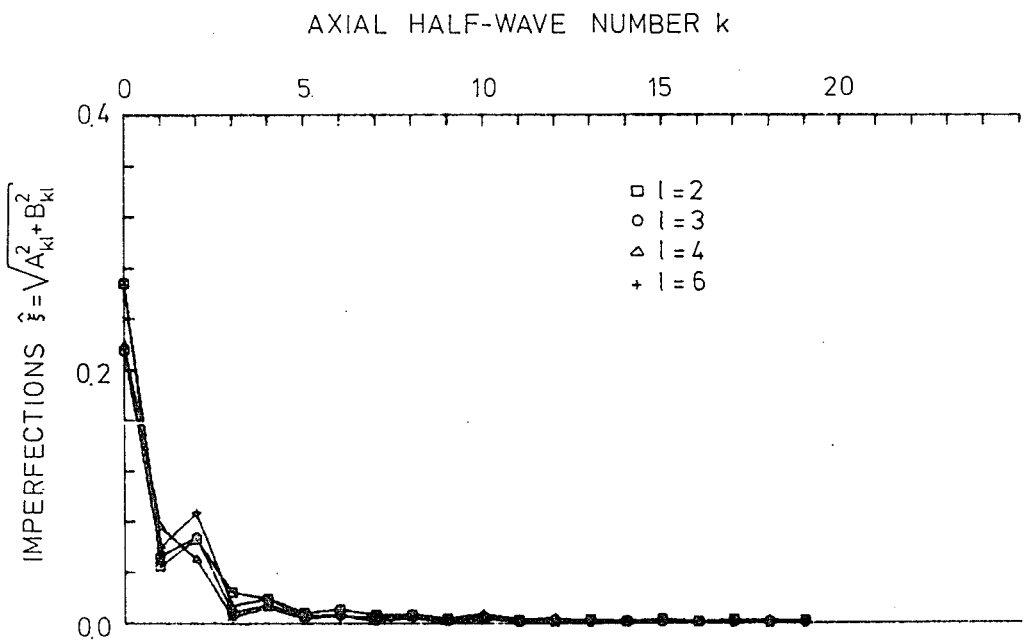


Fig.129 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-41)

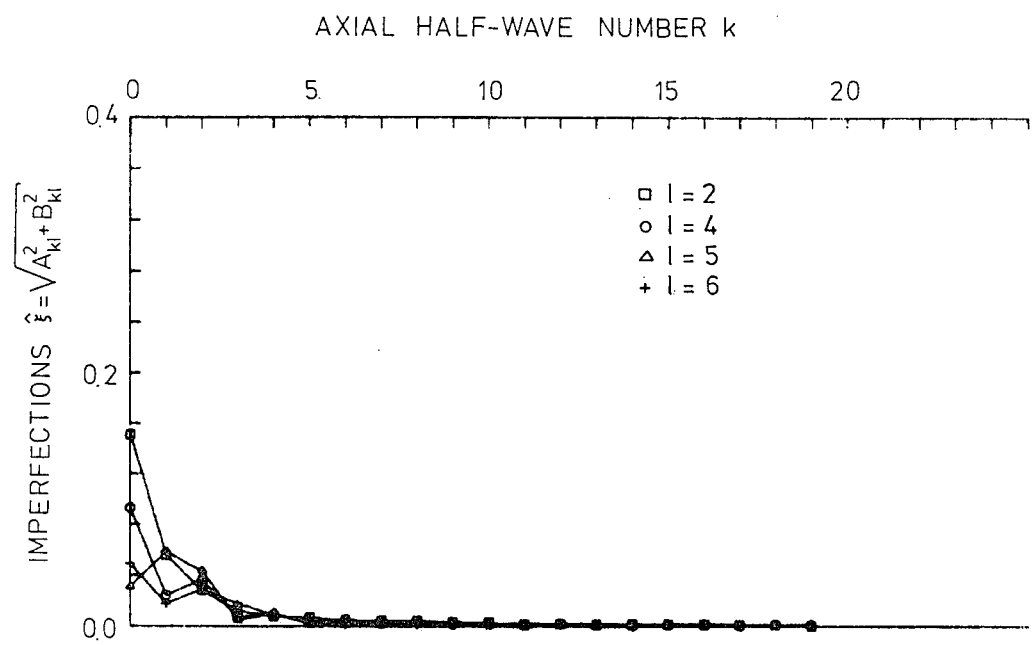


Fig.130 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-42)

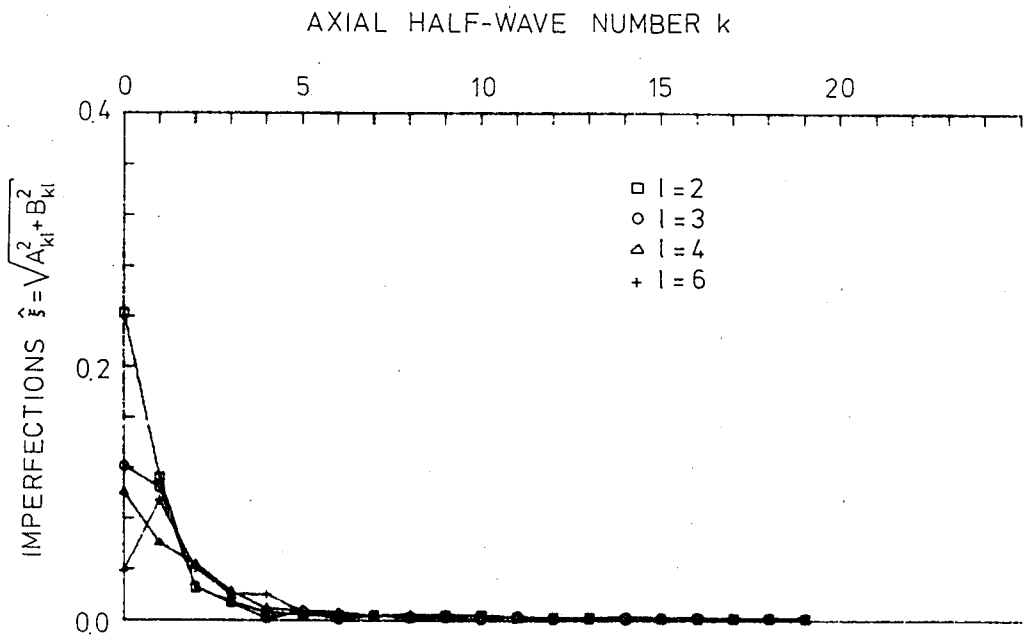


Fig. 131 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-43)

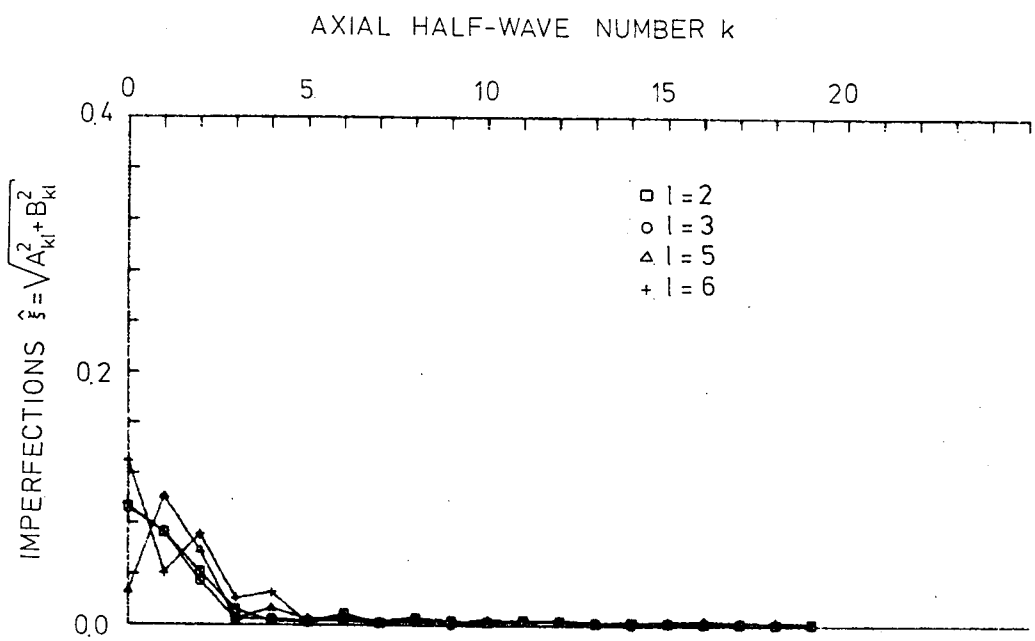


Fig. 132 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-44)

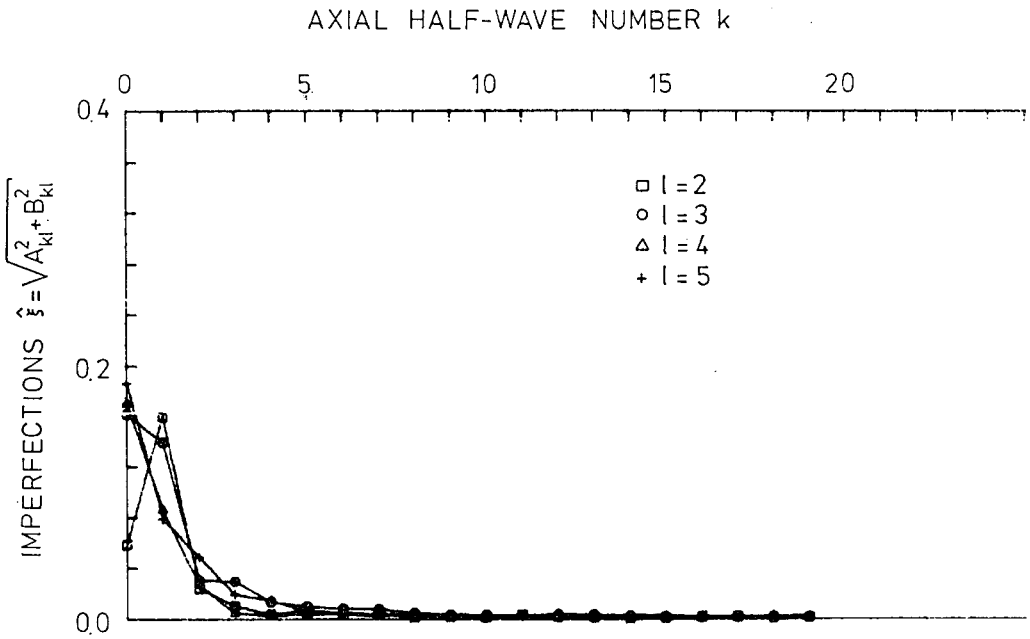


Fig. 133 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-45)

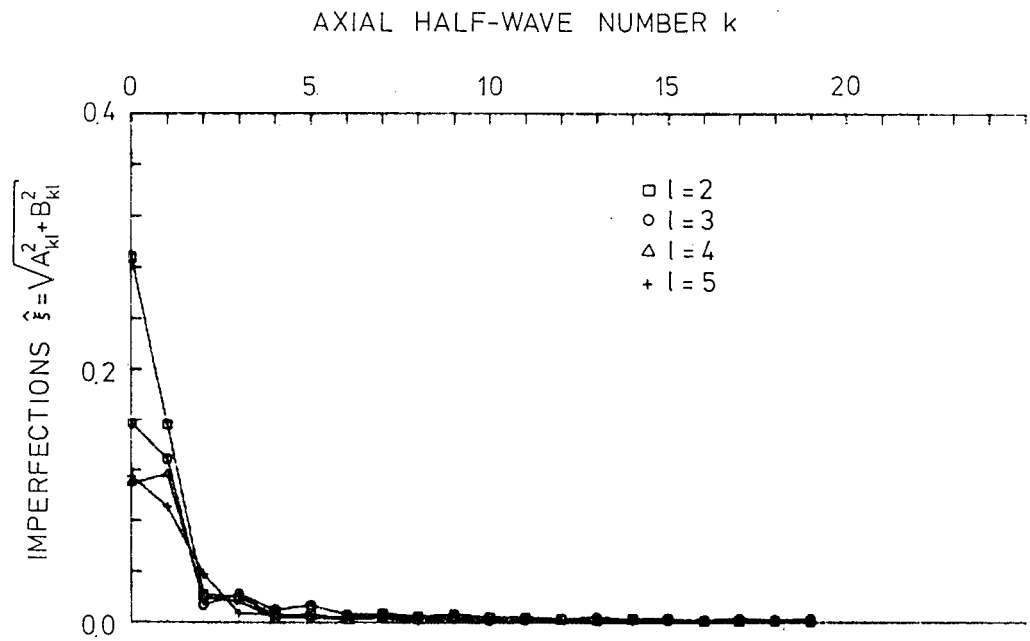


Fig. 134 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-46)

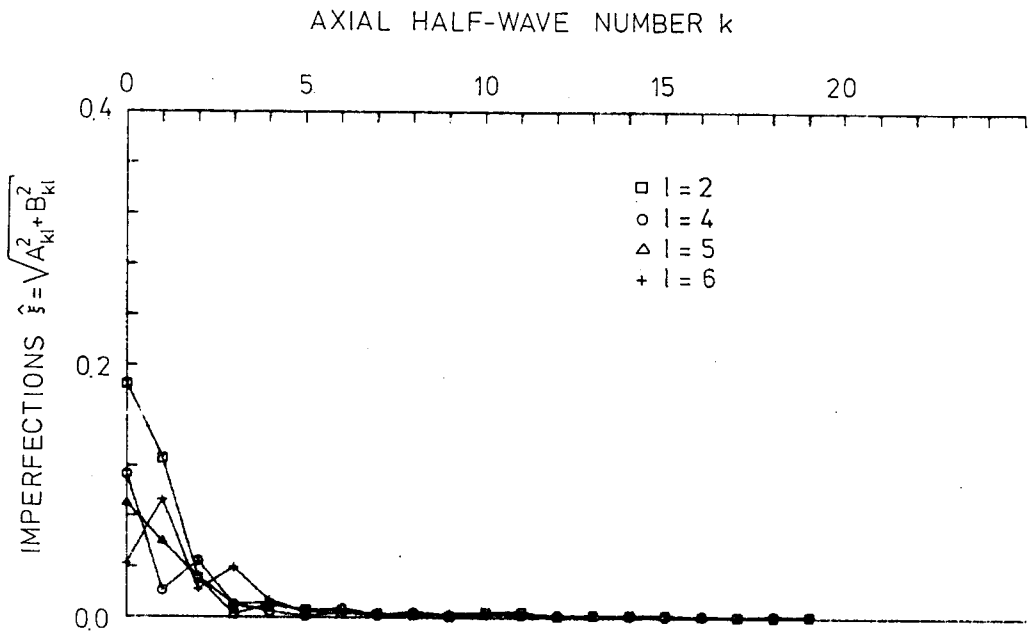


Fig. 135 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-47)

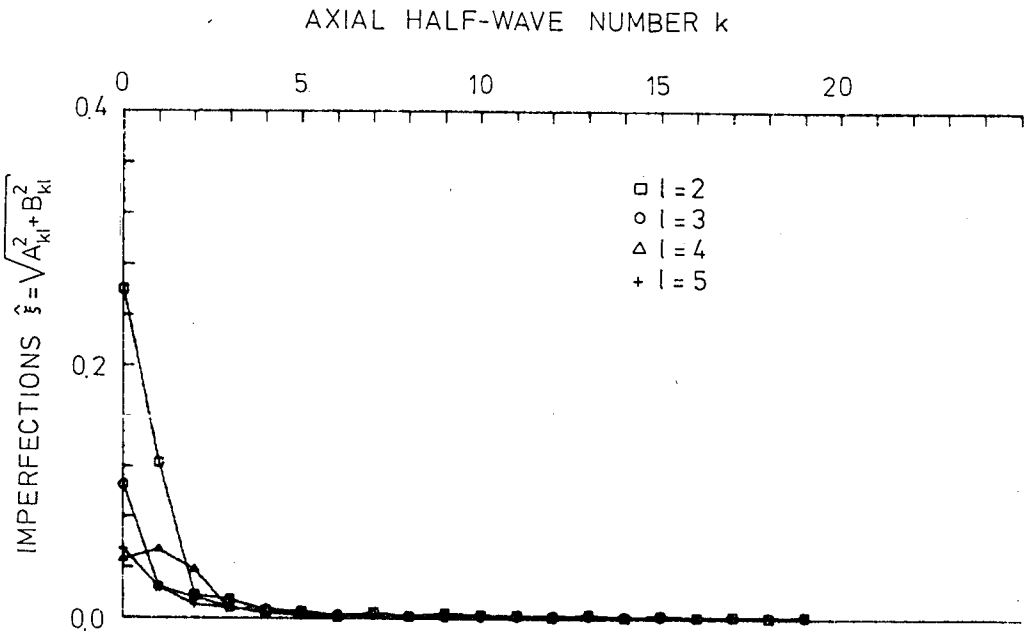


Fig. 136 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-48)

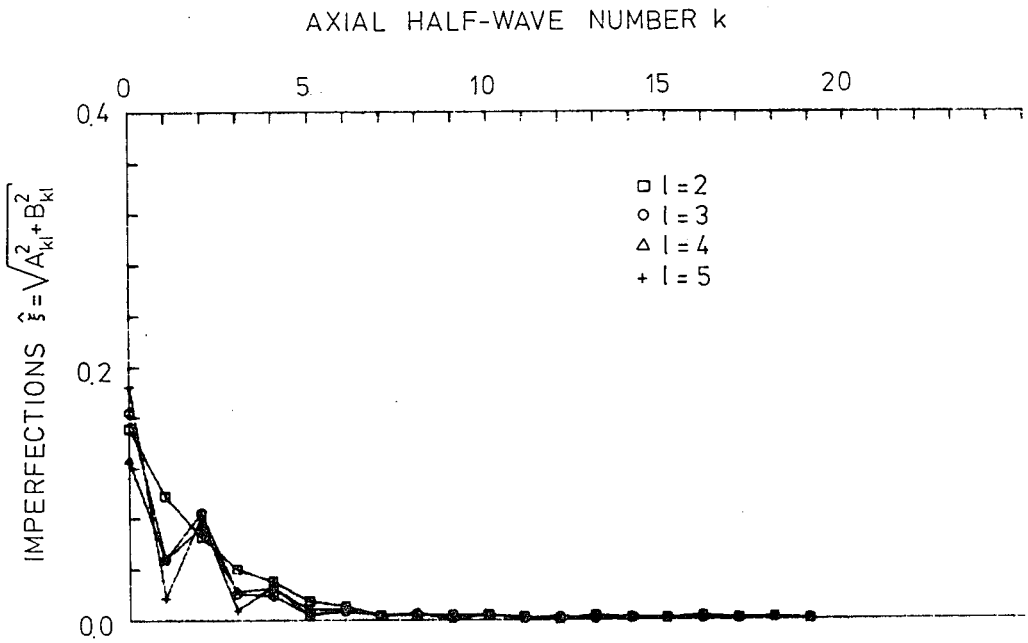


Fig. 137 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-49)

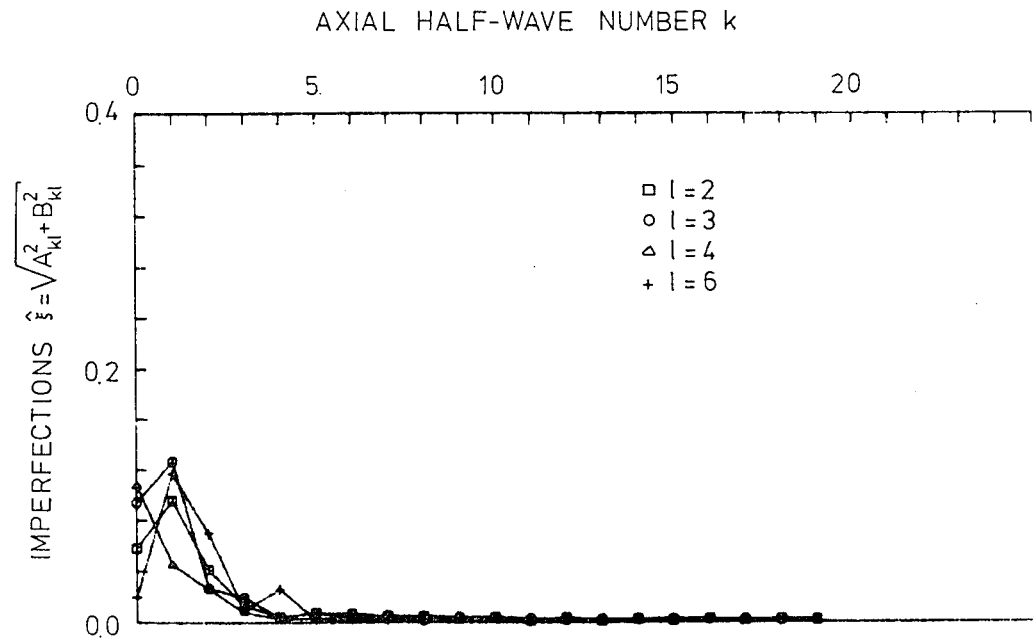


Fig. 138 Axial variation of the half-wave cosine Fourier representation (Shell IW1-50)

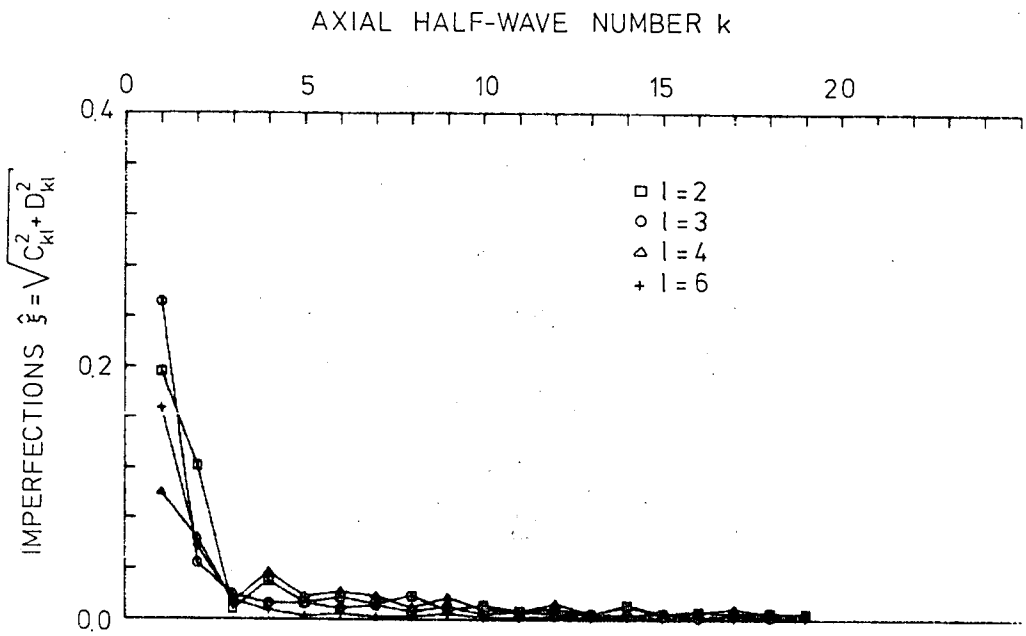


Fig.139 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-16)

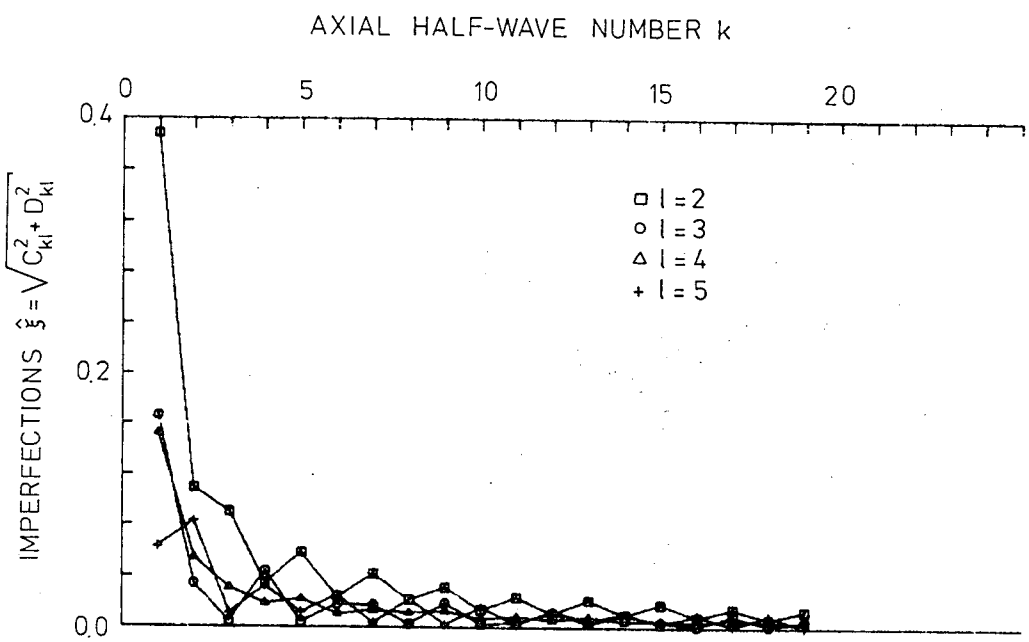


Fig.140 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-17)

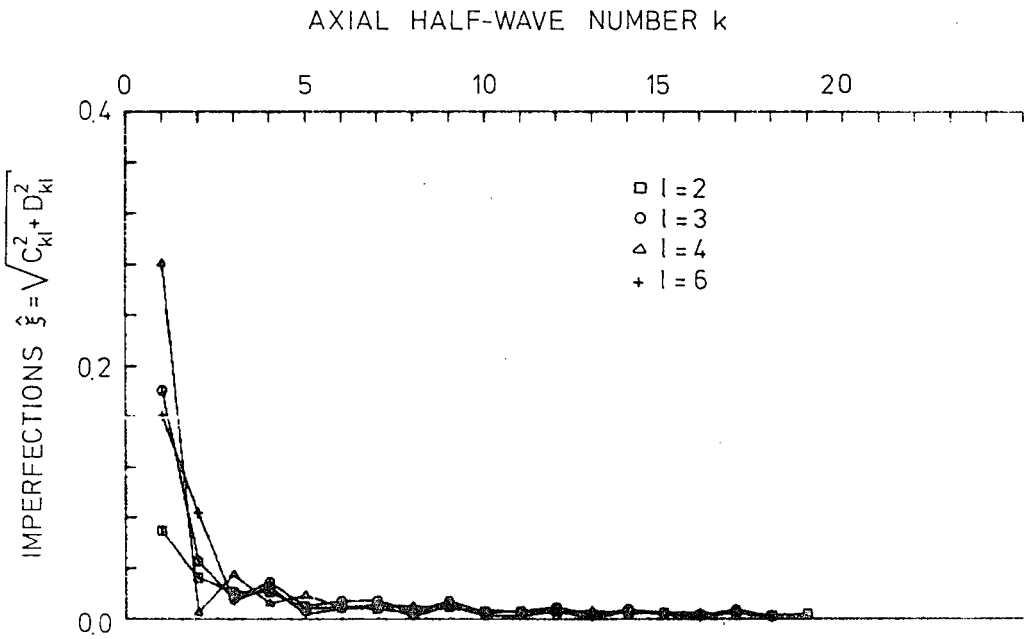


Fig. 141 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-18)

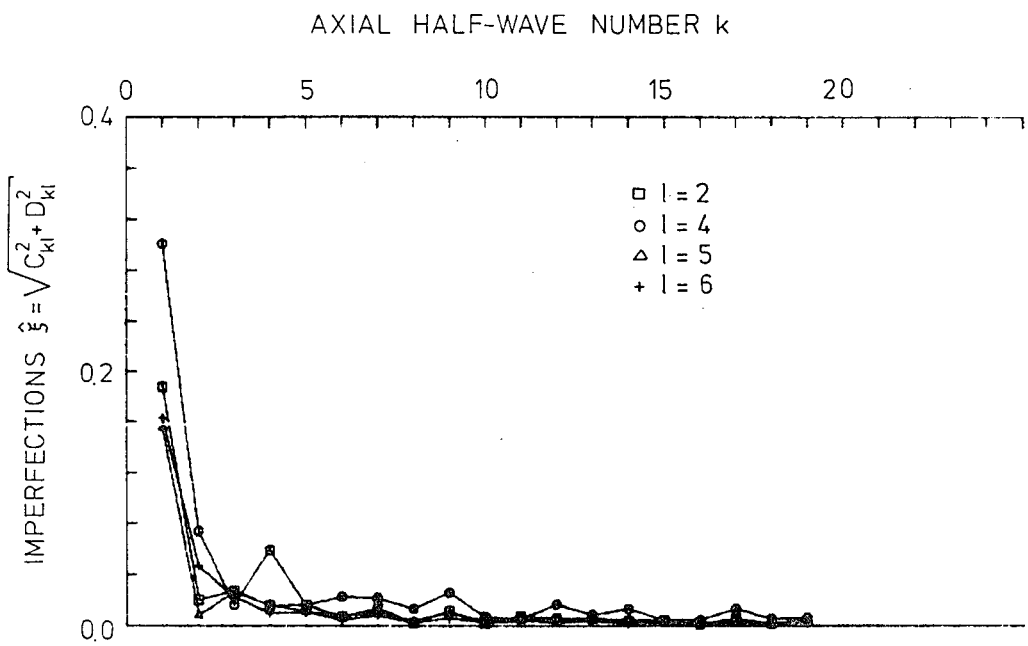


Fig. 142 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-19)

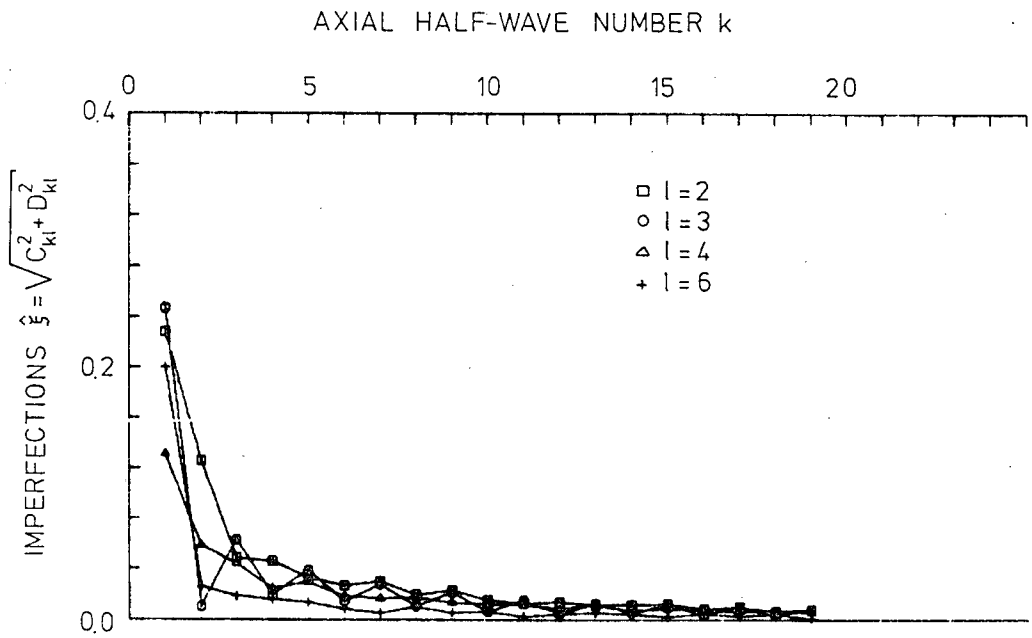


Fig.143 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-20)

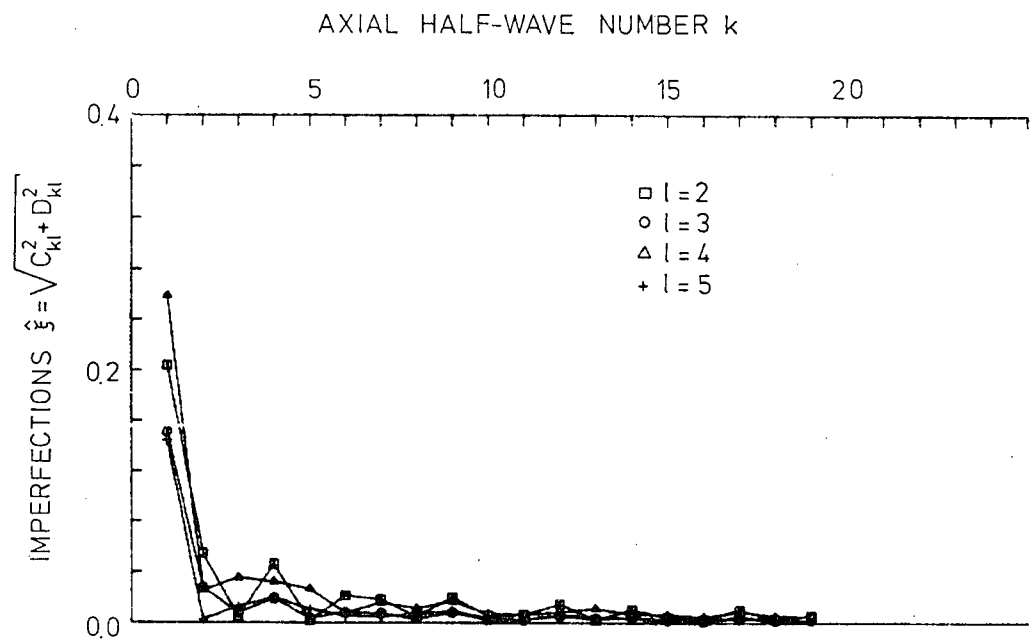


Fig.144 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-21)

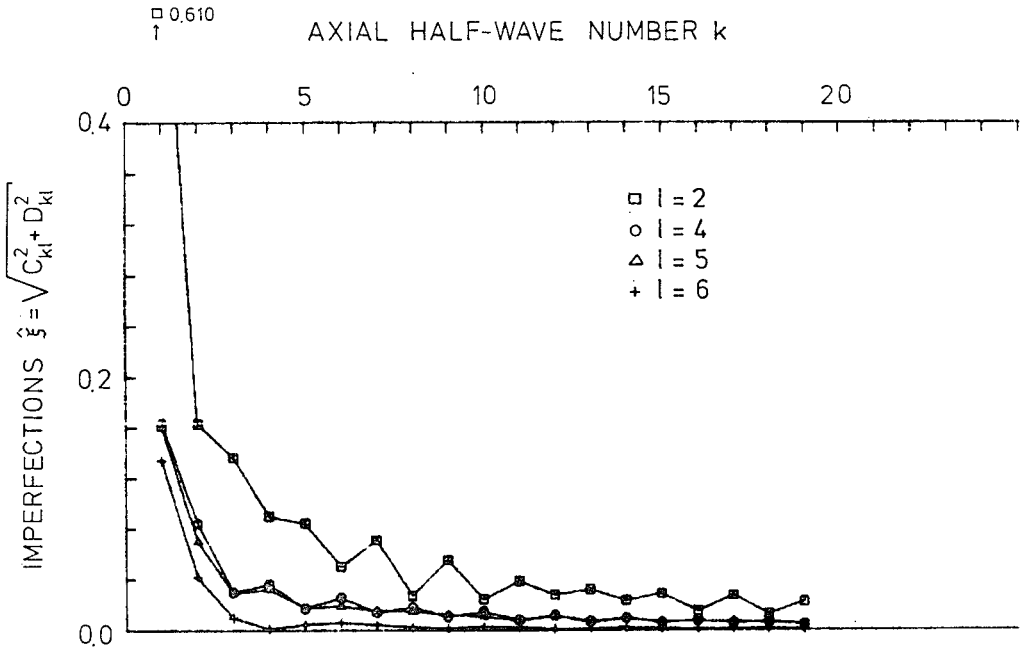


Fig. 145 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-22)

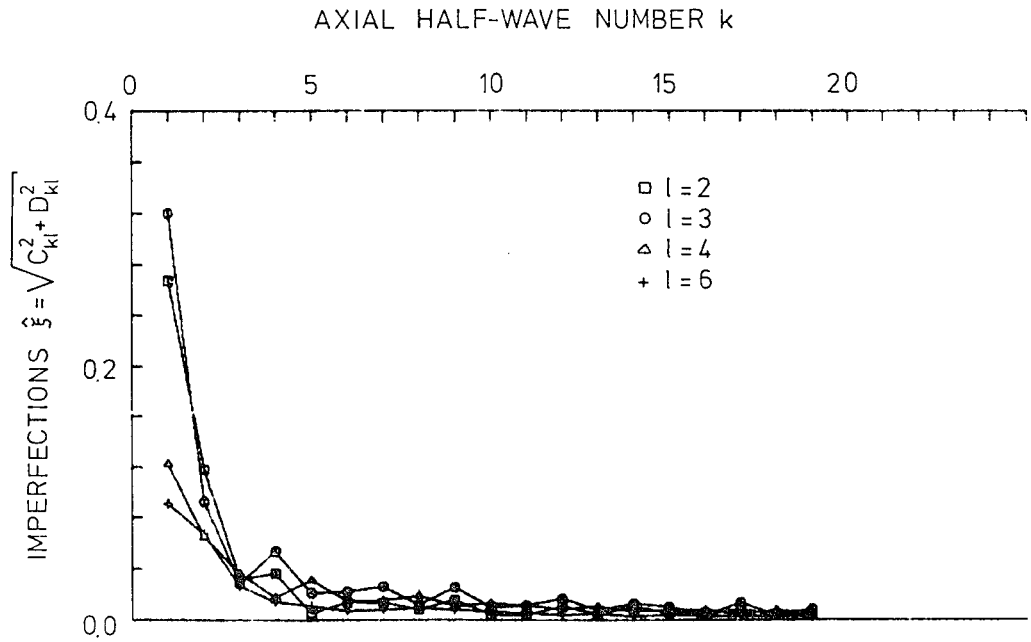


Fig. 146 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-23)

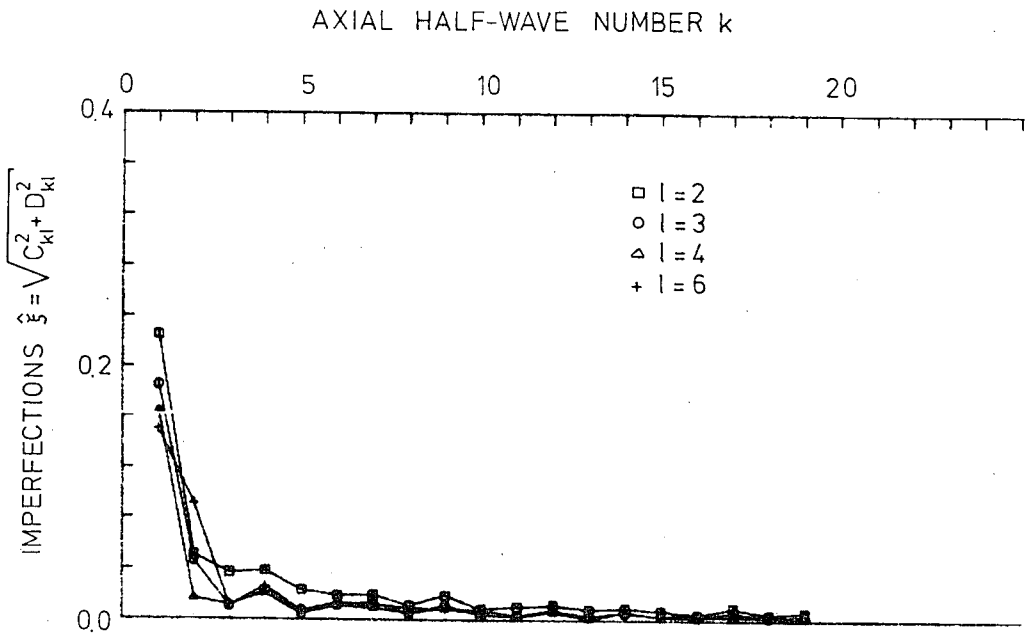


Fig. 147 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-24)

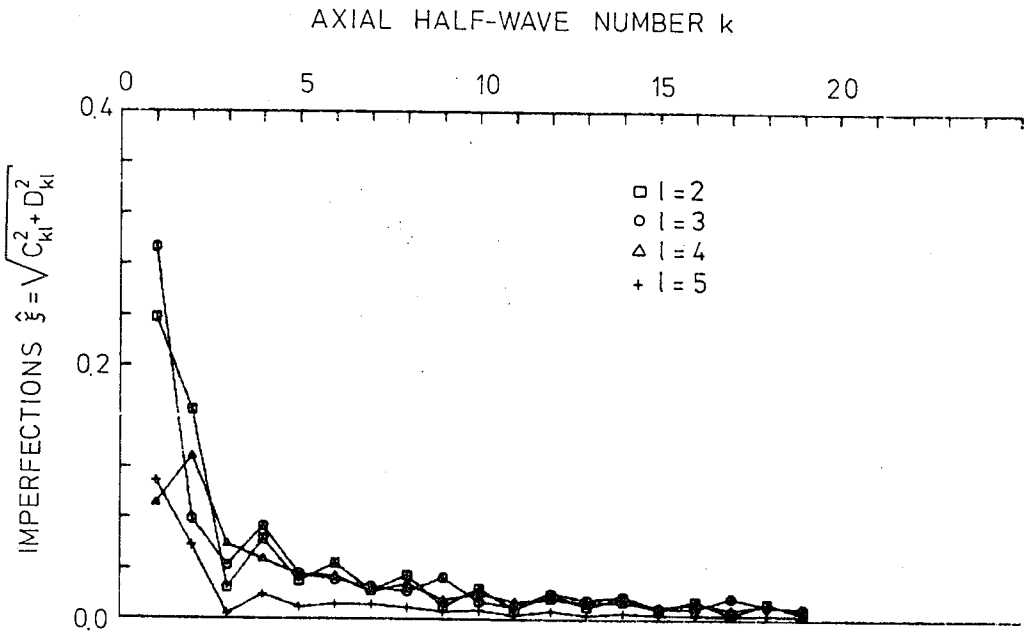


Fig. 148 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-26)

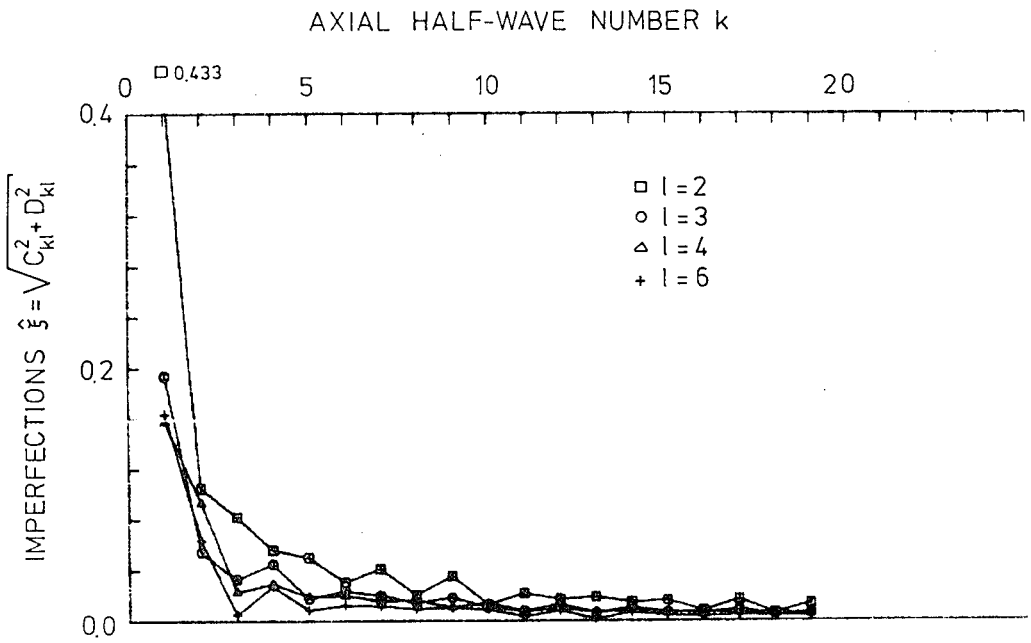


Fig. 149 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-27)

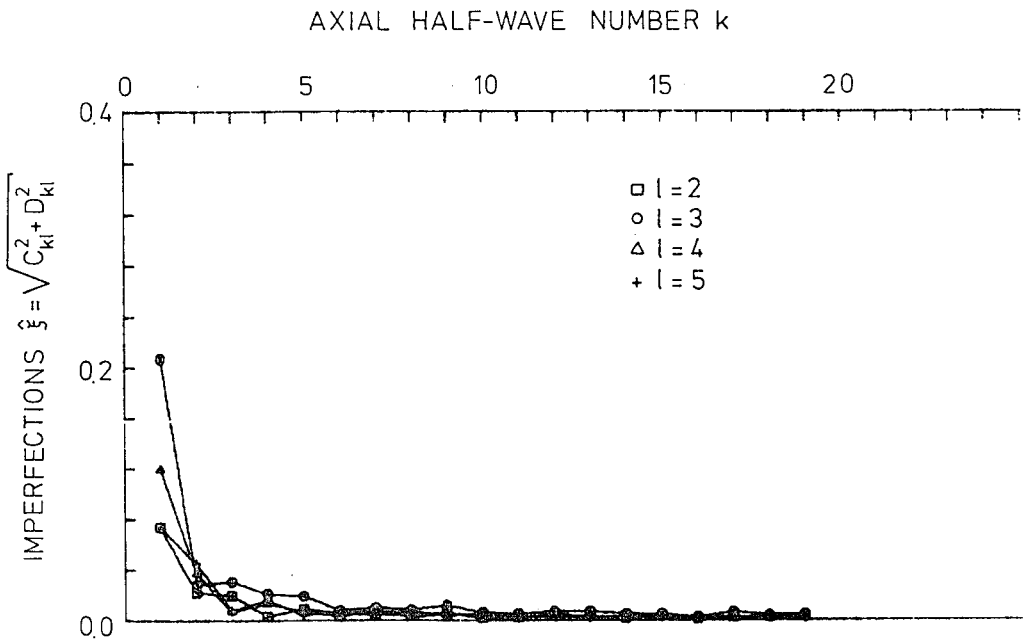


Fig. 150 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-28)

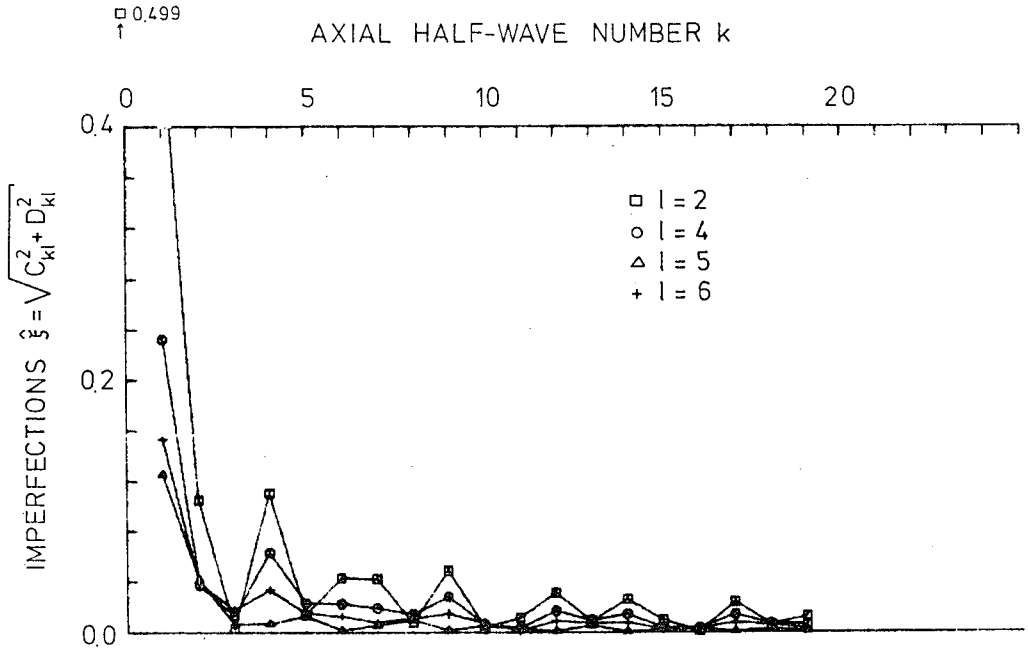


Fig. 151 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-29)

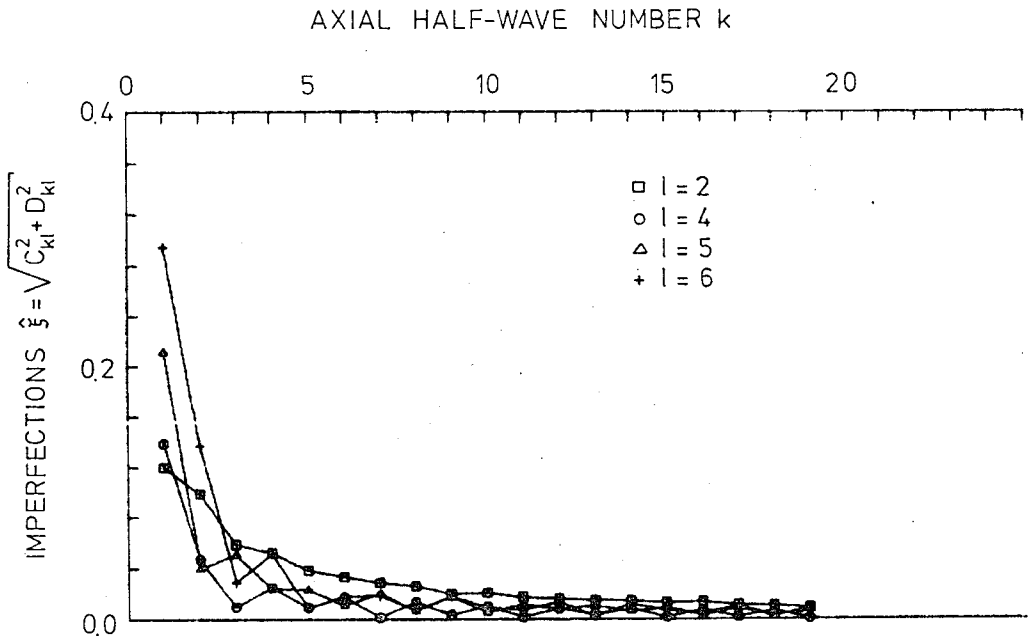


Fig. 152 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-30)

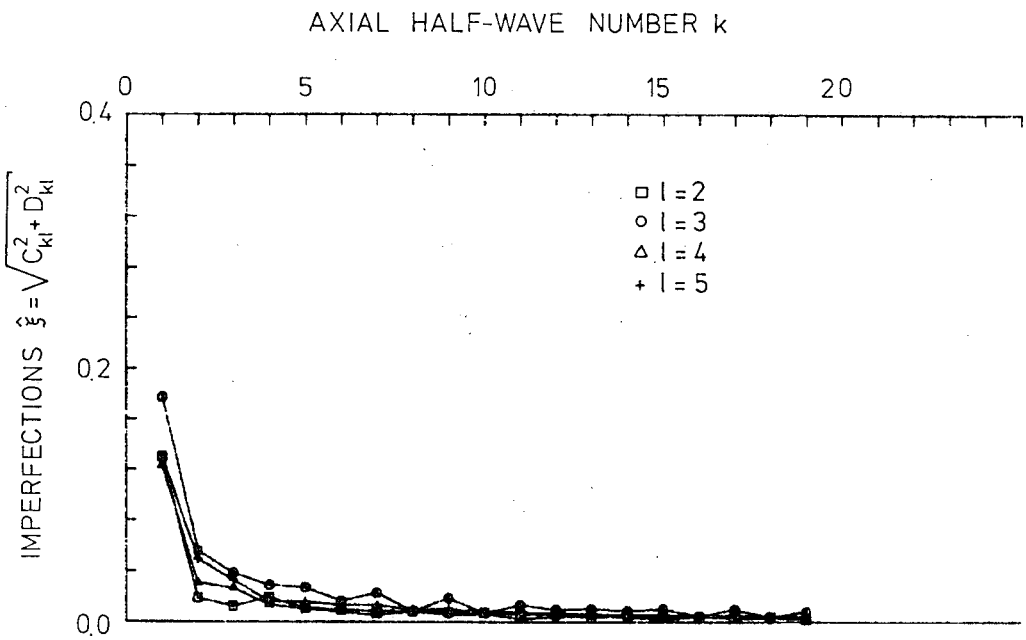


Fig.153 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-31)

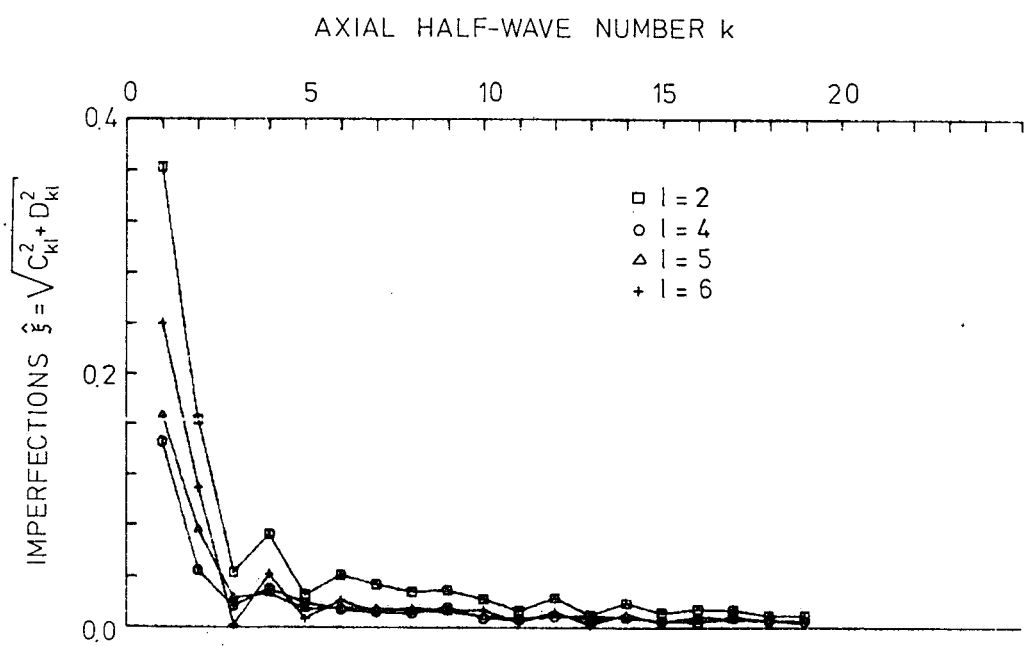


Fig.154 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-32)

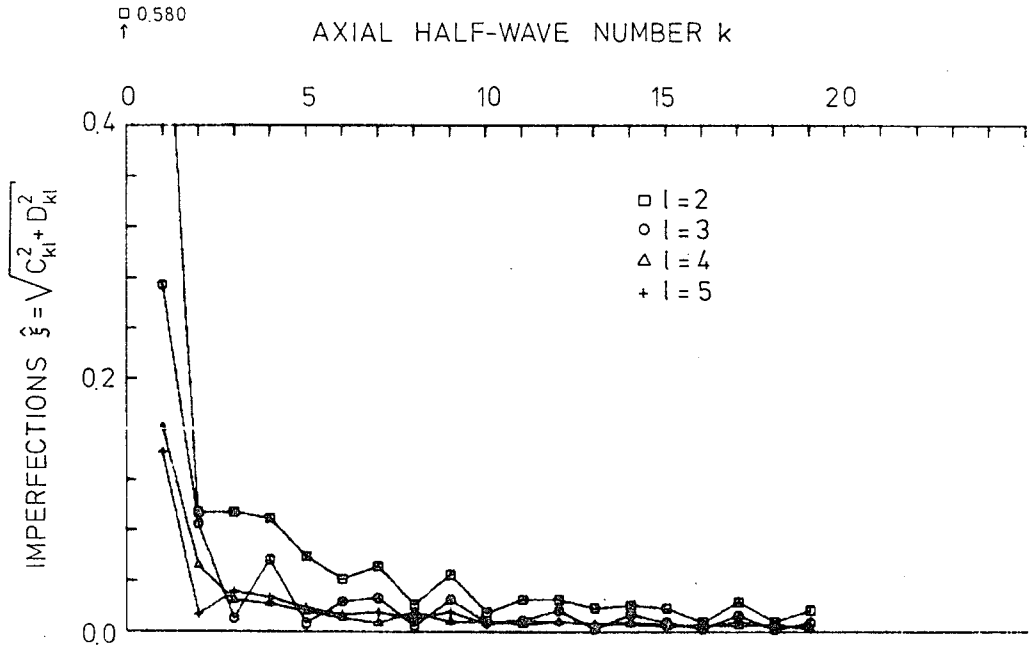


Fig.155 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-33)

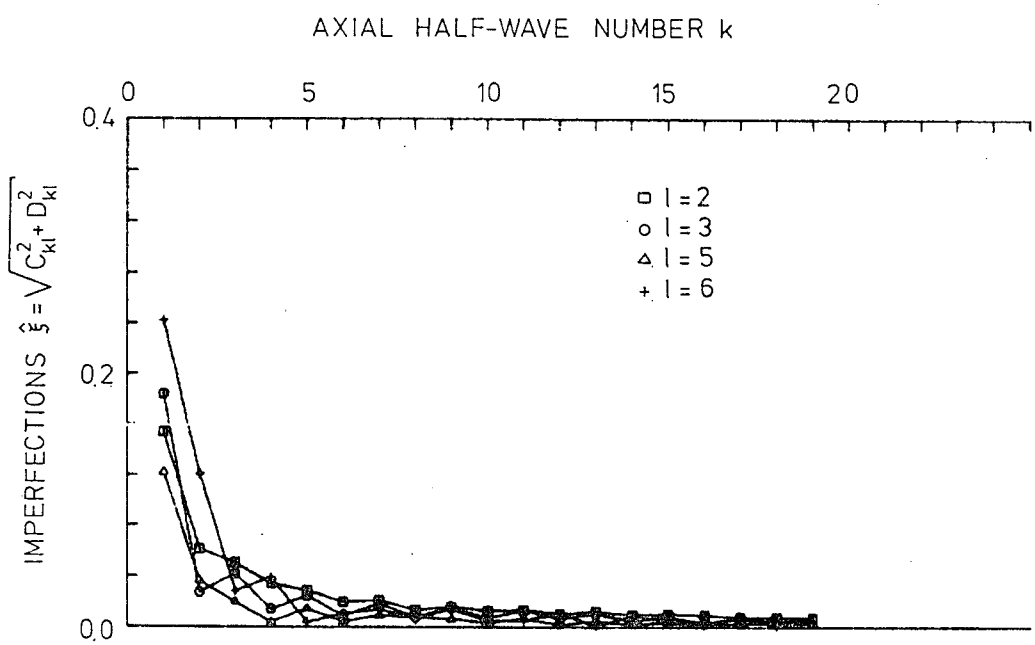


Fig.156 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-34)

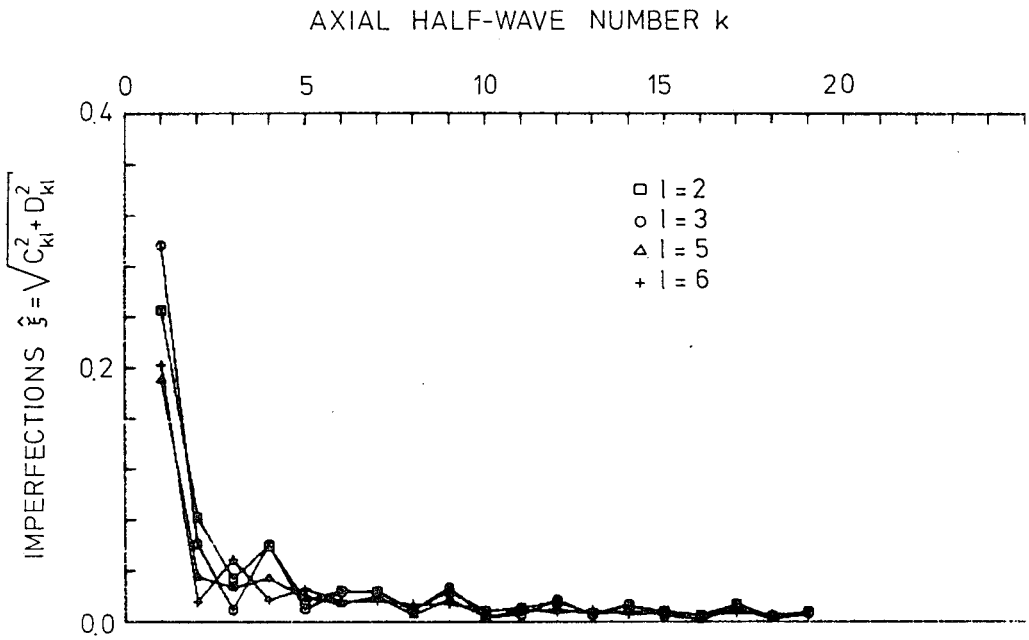


Fig.157 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-36)

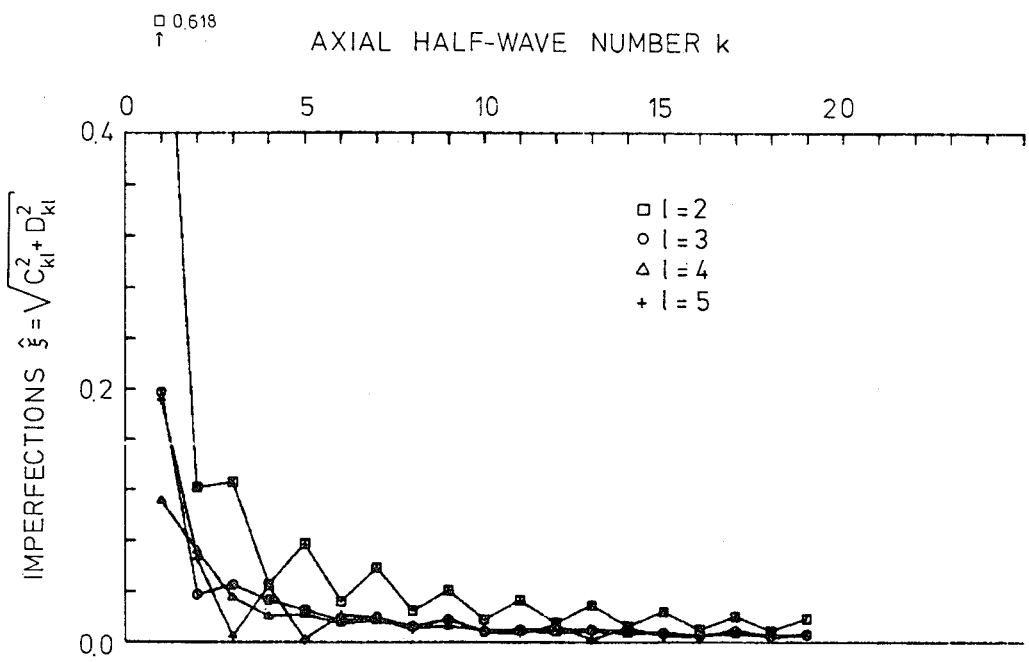


Fig.158 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-37)

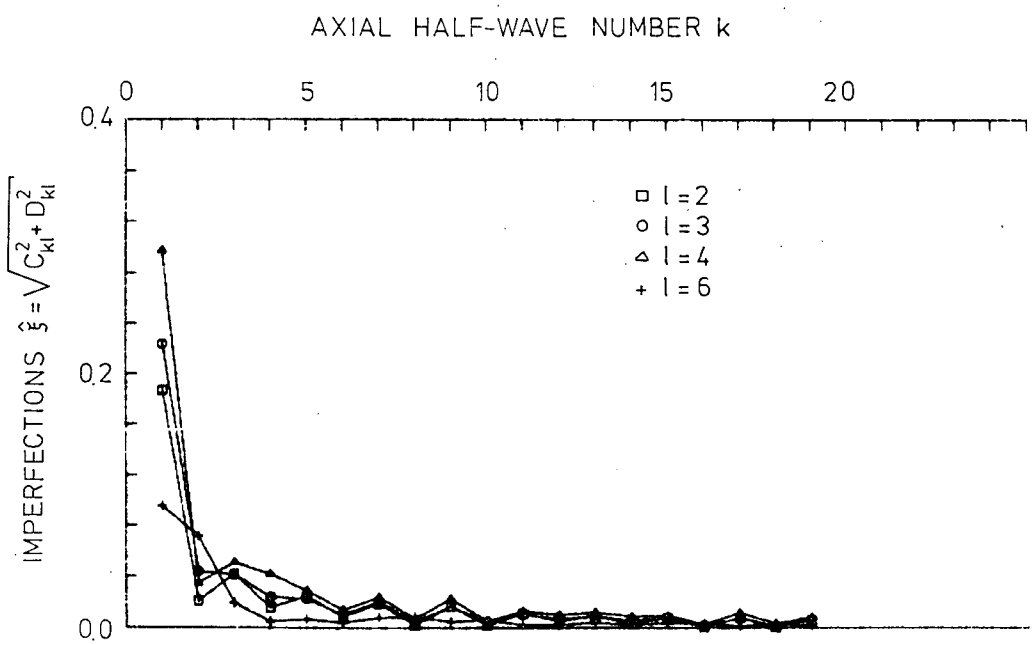


Fig.159 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-38)

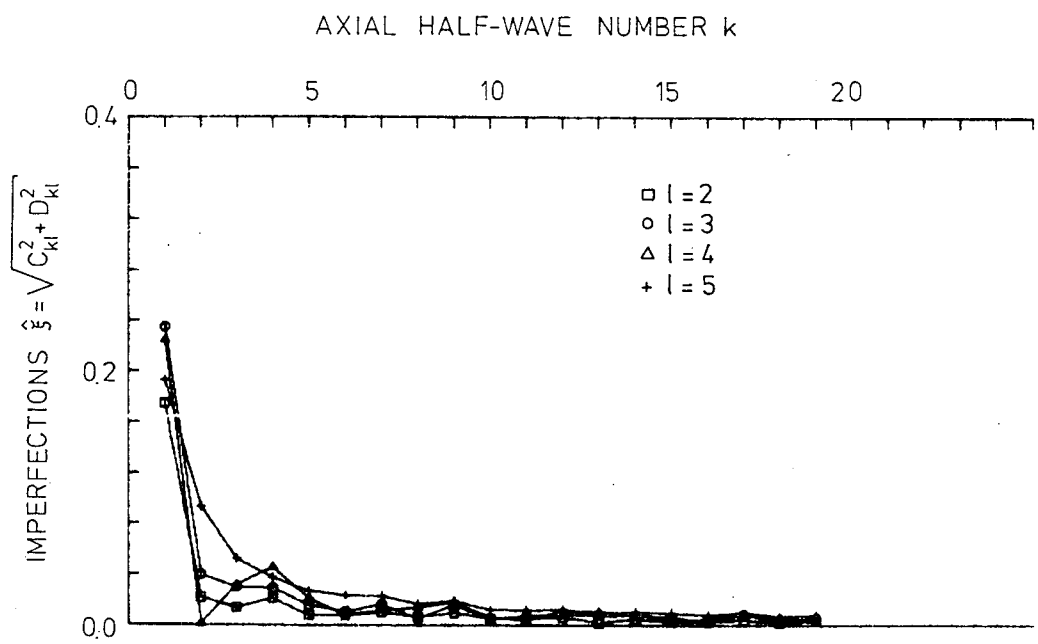


Fig.160 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-39)

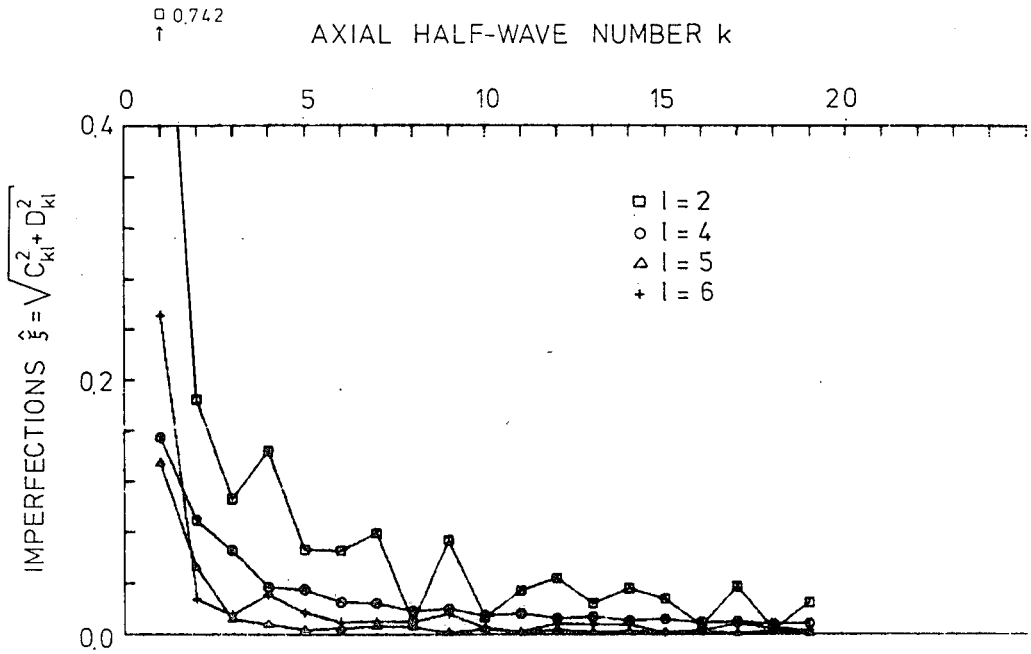


Fig.161 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-40)

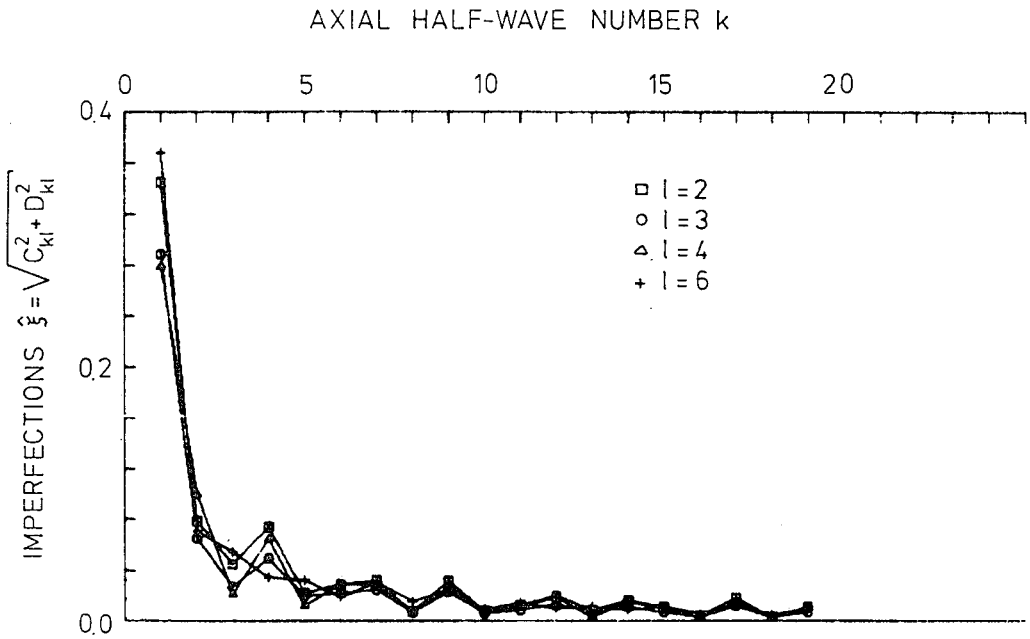


Fig.162 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-41)

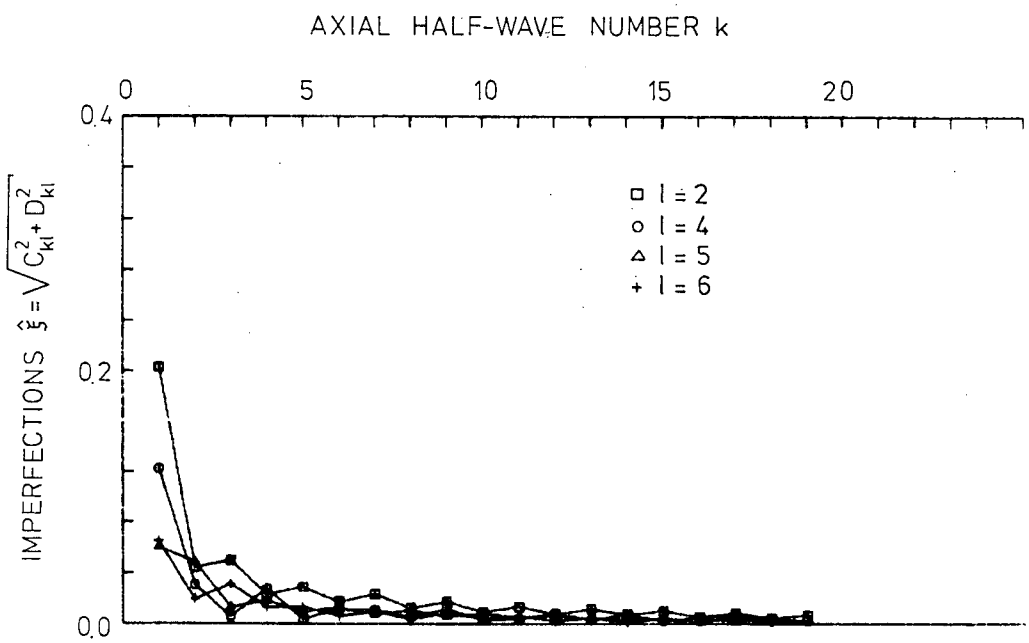


Fig. 163 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-42)

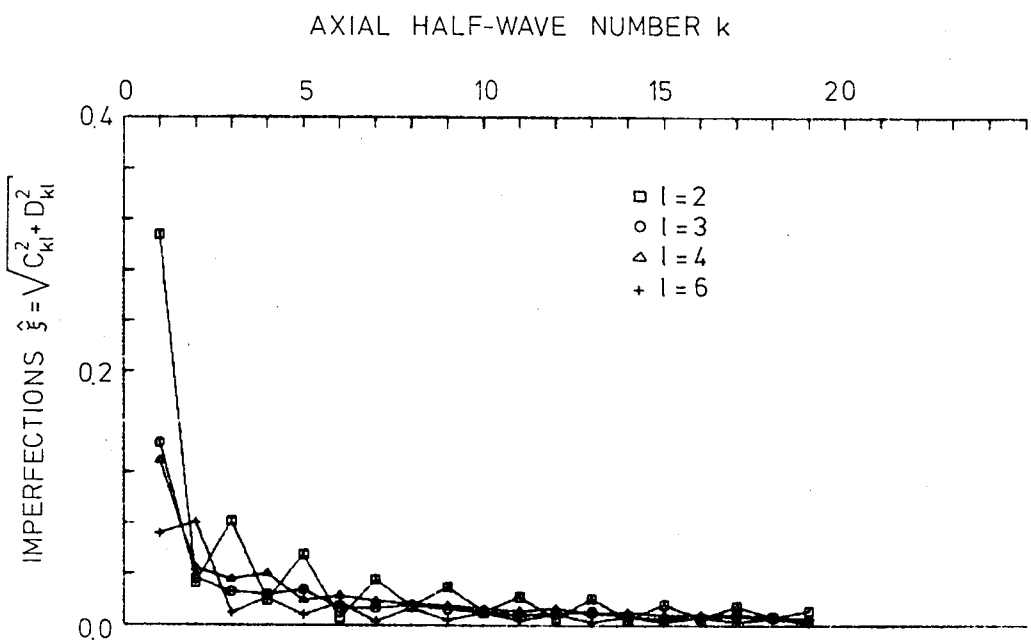


Fig. 164 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-43)

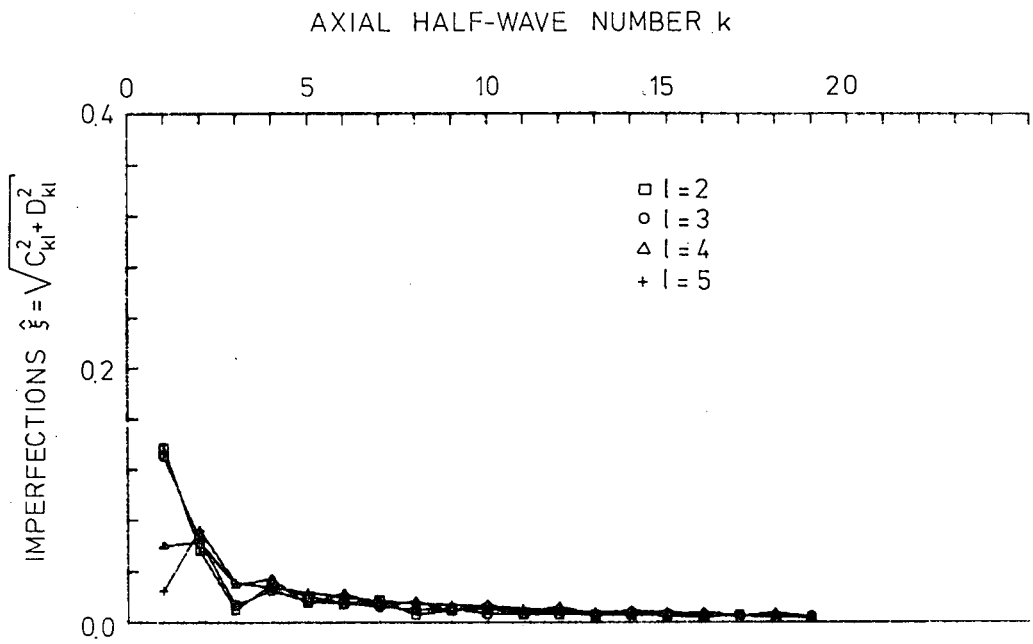


Fig.165 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-44)

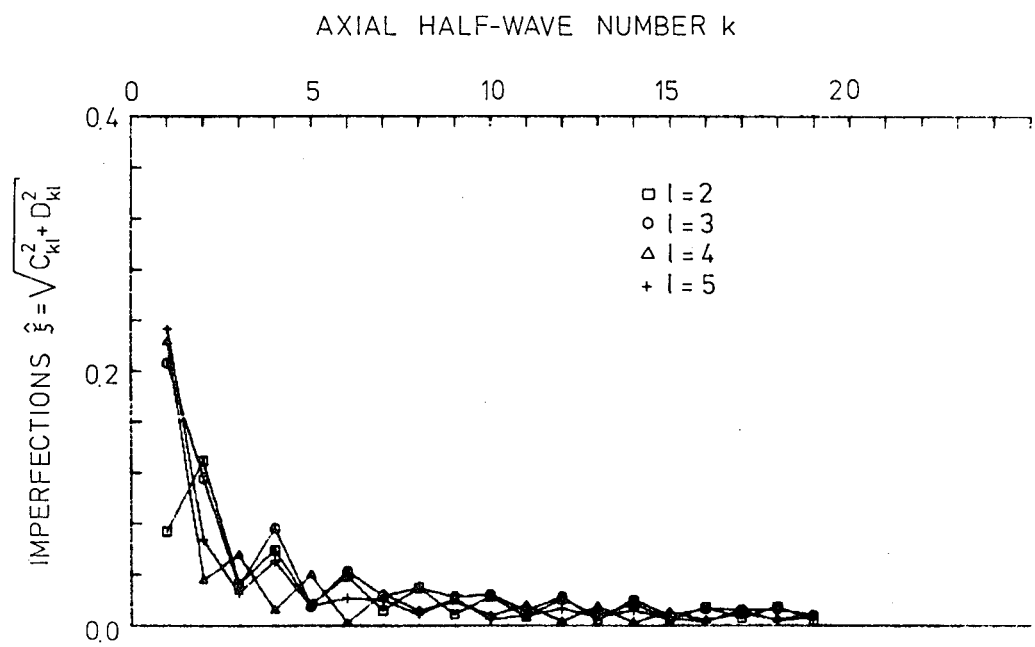


Fig.166 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-45)

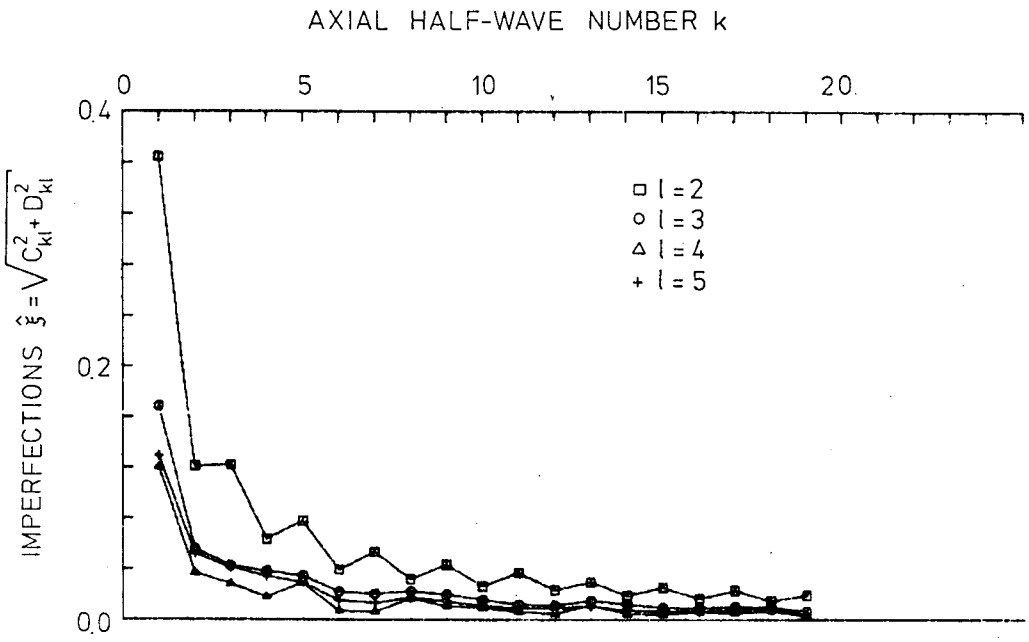


Fig.167 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-46)

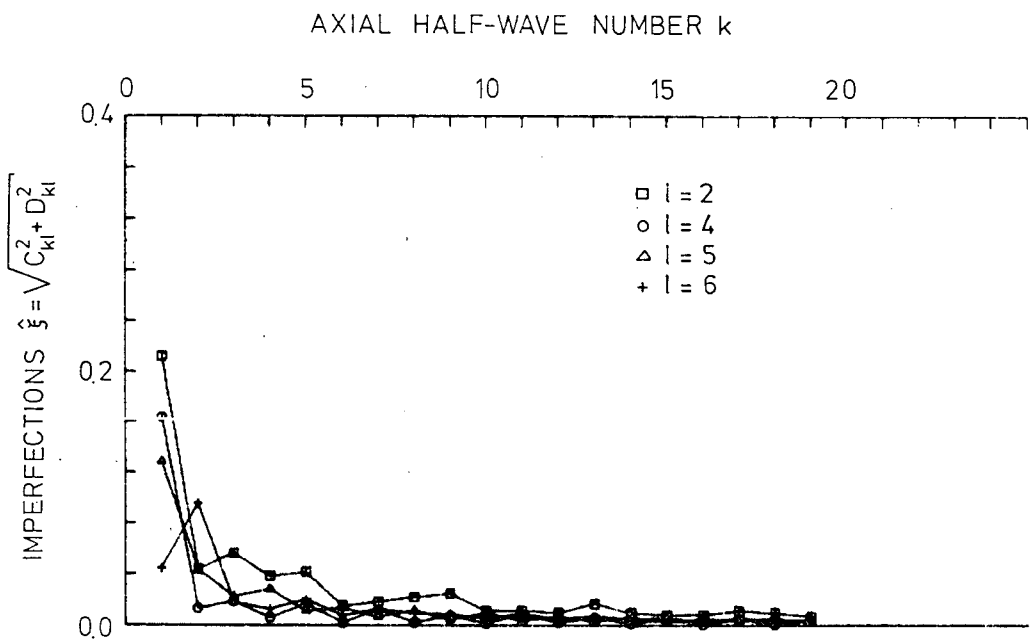


Fig.168 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-47)

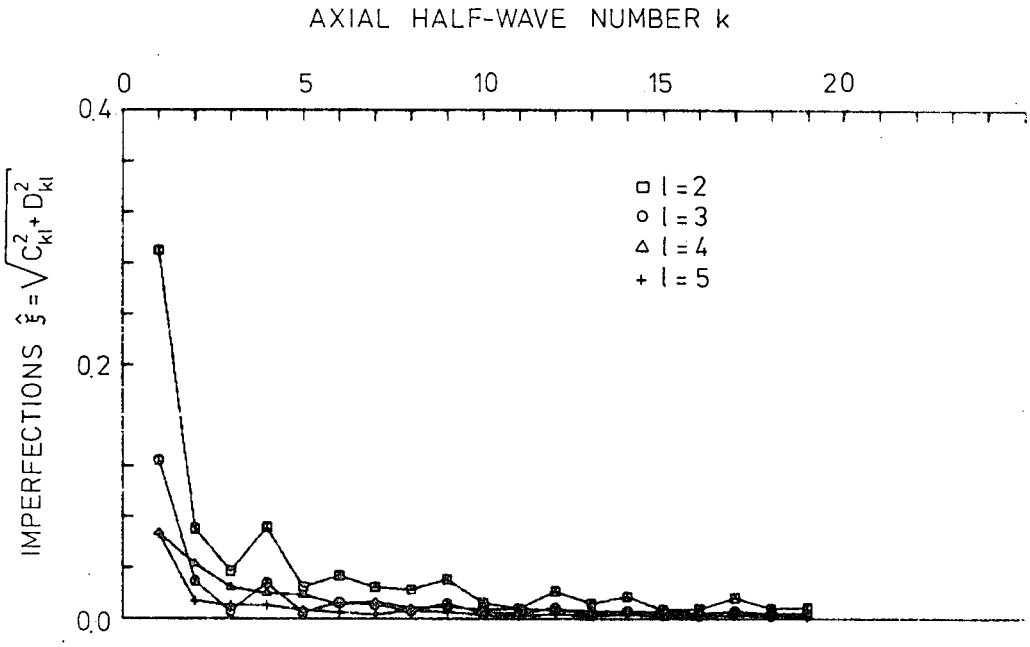


Fig. 169 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-48)

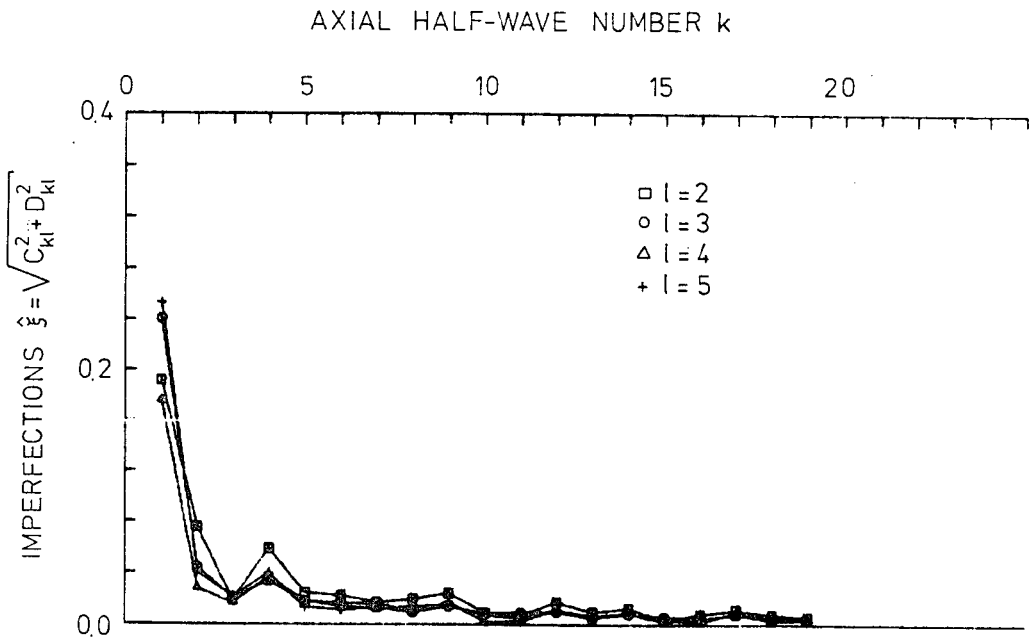


Fig. 170 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-49)

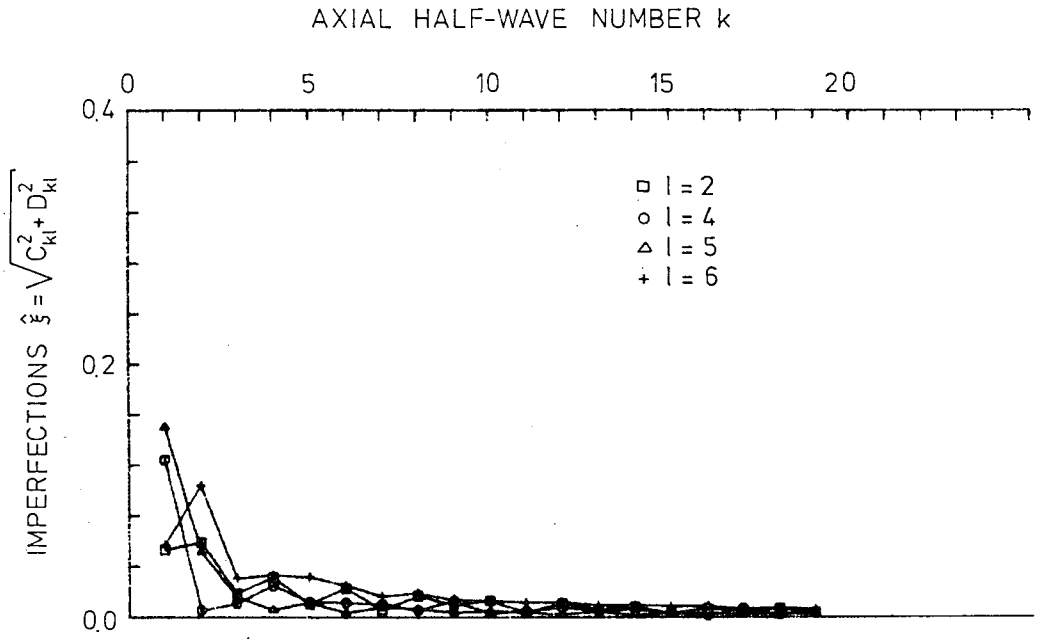


Fig.171 Axial variation of the half-wave sine Fourier representation (Shell IW1-50)

885562