

II. Коэффициенты разложений $S_h^{n, m}$ по степеням эксцентриситета

n	m	k=1				k=2			
		e^0	e^2	e^4	e^6	e^0	e^2	e^4	e^6
-2	1	+1	$-\frac{5}{8}$	$-\frac{11}{192}$	$-\frac{457}{9\,216}$	+2	$-\frac{5}{3}$	$+\frac{1}{6}$	$-\frac{4}{45}$
-1	1	+1	$-\frac{7}{8}$	$+\frac{3}{64}$	$-\frac{199}{9\,216}$	$+\frac{3}{2}$	$-\frac{5}{3}$	$+\frac{35}{96}$	$-\frac{13}{240}$
0	1	+1	$-\frac{7}{8}$	$+\frac{17}{192}$	$-\frac{271}{9\,216}$	+1	$-\frac{7}{6}$	$+\frac{1}{3}$	$-\frac{19}{360}$
+1	1	+1	$-\frac{5}{8}$	$-\frac{11}{192}$	$-\frac{457}{9\,216}$	$+\frac{1}{2}$	$-\frac{5}{12}$	$+\frac{1}{24}$	$-\frac{1}{45}$
+2	1	+1	$-\frac{1}{8}$	$-\frac{25}{64}$	$-\frac{613}{9\,216}$	0	$+\frac{1}{3}$	$-\frac{7}{24}$	$+\frac{3}{80}$
+3	1	+1	$+\frac{5}{8}$	$-\frac{151}{192}$	$-\frac{1\,387}{9\,216}$	$-\frac{1}{2}$	$+\frac{5}{6}$	$-\frac{17}{48}$	$+\frac{47}{1\,440}$
-2	3	0	$+\frac{7}{8}$	$-\frac{85}{384}$	$-\frac{237}{5\,120}$	-2	$+\frac{9}{2}$	$-\frac{103}{60}$	$+\frac{2}{15}$
-1	3	0	$+\frac{13}{8}$	$-\frac{329}{384}$	$-\frac{2\,009}{15\,360}$	$-\frac{5}{2}$	$+\frac{13}{2}$	$-\frac{1\,709}{480}$	$+\frac{13}{40}$
0	3	0	$+\frac{21}{8}$	$-\frac{243}{128}$	$-\frac{339}{5\,120}$	-3	$+\frac{33}{4}$	$-\frac{111}{20}$	$+\frac{13}{15}$
+1	3	0	$+\frac{31}{8}$	$-\frac{1\,213}{384}$	$+\frac{143}{1\,024}$	$-\frac{7}{2}$	$+\frac{75}{8}$	$-\frac{821}{120}$	$+\frac{22}{15}$
+2	3	0	$+\frac{43}{8}$	$-\frac{1\,637}{384}$	$+\frac{3\,397}{15\,360}$	-4	$+\frac{19}{2}$	$-\frac{791}{120}$	$+\frac{37}{24}$
		e	e^3	e^5	e^7	e^0	e^2	e^4	e^6
-2	2	-1	$+\frac{5}{12}$	$+\frac{9}{128}$	$+\frac{1\,321}{23\,040}$	+1	$-\frac{7}{2}$	$+\frac{89}{48}$	$-\frac{211}{1\,440}$
-1	2	$-\frac{3}{2}$	$+\frac{25}{24}$	$+\frac{15}{256}$	$+\frac{971}{15\,360}$	+1	-4	$+\frac{47}{16}$	$-\frac{29}{72}$
0	2	-2	$+\frac{5}{3}$	$-\frac{5}{64}$	$+\frac{151}{2\,880}$	+1	-4	$+\frac{163}{48}$	$-\frac{527}{720}$
+1	2	$-\frac{5}{2}$	$+\frac{49}{24}$	$-\frac{35}{256}$	$+\frac{3\,941}{46\,080}$	+1	$-\frac{7}{2}$	$+\frac{35}{12}$	$-\frac{131}{180}$
+2	2	-3	$+\frac{23}{12}$	$+\frac{19}{128}$	$+\frac{371}{2\,560}$	+1	$-\frac{5}{2}$	$+\frac{3}{2}$	$-\frac{73}{360}$

II. Коэффициенты разложений $S_k^{n, m}$ по степеням эксцентриситета

n	m	k=3				k=4				
		e^0	e^2	e^4	e^6	e	e^2	e^4	e^7	
-2	1	0	$+\frac{27}{8}$	$-\frac{459}{128}$	$+\frac{4\ 887}{5\ 120}$	0	$+\frac{16}{3}$	$-\frac{104}{15}$	$+\frac{26}{9}$	
-1	1	0	$+\frac{17}{8}$	$-\frac{367}{128}$	$+\frac{5\ 489}{5\ 120}$	0	$+\frac{71}{24}$	$-\frac{1\ 129}{240}$	$+\frac{1\ 177}{480}$	
0	1	0	$+\frac{9}{8}$	$-\frac{207}{128}$	$+\frac{3\ 681}{5\ 120}$	0	$+\frac{4}{3}$	$-\frac{34}{15}$	$+\frac{121}{90}$	
+1	1	0	$+\frac{3}{8}$	$-\frac{51}{128}$	$+\frac{543}{5\ 120}$	0	$+\frac{1}{3}$	$-\frac{13}{30}$	$+\frac{13}{72}$	
+2	1	0	$-\frac{1}{8}$	$+\frac{53}{128}$	$-\frac{353}{1\ 024}$	0	$-\frac{1}{6}$	$+\frac{29}{60}$	$-\frac{107}{240}$	
+3	1	0	$-\frac{3}{8}$	$+\frac{81}{128}$	$-\frac{1\ 683}{5\ 120}$	0	$-\frac{7}{24}$	$+\frac{131}{240}$	$-\frac{203}{576}$	
-2	3	+1	$-\frac{17}{2}$	$+\frac{951}{64}$	$-\frac{38\ 947}{5\ 120}$	+4	-24	$+\frac{241}{6}$	$-\frac{5\ 309}{210}$	
-1	3	+1	-9	$+\frac{1\ 143}{64}$	$-\frac{11\ 689}{1\ 024}$	$+\frac{7}{2}$	$-\frac{179}{8}$	$+\frac{2\ 009}{48}$	$-\frac{103\ 781}{3\ 360}$	
0	3	+1	-9	$+\frac{1\ 215}{64}$	$-\frac{71\ 813}{5\ 120}$	+3	$-\frac{39}{2}$	$+\frac{155}{4}$	$-\frac{26\ 843}{840}$	
+1	3	+1	$-\frac{17}{2}$	$+\frac{1\ 143}{64}$	$-\frac{72\ 131}{5\ 120}$	$+\frac{5}{2}$	$-\frac{63}{4}$	$+\frac{757}{24}$	$-\frac{15\ 387}{560}$	
+2	3	+1	$-\frac{15}{2}$	$+\frac{927}{64}$	$-\frac{56\ 599}{5\ 120}$	+2	$-\frac{23}{2}$	$+\frac{65}{3}$	$-\frac{31\ 013}{1\ 680}$	
			e	e^3	e^5	e^7	e^2	e^4	e^6	-
-2	2	+3	$-\frac{69}{8}$	$+\frac{3\ 717}{640}$	$-\frac{213}{160}$	$+\frac{13}{2}$	$-\frac{55}{3}$	$+\frac{10\ 787}{720}$	-	
-1	2	$+\frac{5}{2}$	$-\frac{131}{16}$	$+\frac{8\ 879}{1\ 280}$	$-\frac{5\ 037}{2\ 560}$	$+\frac{19}{4}$	$-\frac{121}{8}$	$+\frac{10\ 613}{720}$	-	
0	2	+2	$-\frac{27}{4}$	$+\frac{2\ 061}{320}$	$-\frac{2881}{1280}$	$+\frac{13}{4}$	$-\frac{259}{24}$	$+\frac{8\ 369}{720}$	-	
+1	2	$+\frac{3}{2}$	$-\frac{75}{16}$	$+\frac{5\ 709}{1\ 280}$	$-\frac{4\ 353}{2\ 560}$	+2	$-\frac{19}{3}$	$+\frac{247}{36}$	-	
+2	2	+1	$-\frac{19}{8}$	$+\frac{1\ 087}{640}$	$-\frac{59}{128}$	+1	$-\frac{5}{2}$	$+\frac{763}{360}$	-	

II. Коэффициенты разложений $S_k^{n, m}$ по степеням эксцентриситета

n	m	$k=5$			$k=6$		
		e^2	e^4	e^6	e^2	e^4	e^6
-2	1	0	$+\frac{3\ 125}{384}$	$-\frac{115\ 625}{9\ 216}$	0	$+\frac{248}{20}$	$-\frac{1\ 215}{56}$
-1	1	0	$+\frac{523}{128}$	$-\frac{69\ 023}{9\ 216}$	0	$+\frac{899}{160}$	$-\frac{817}{70}$
0	1	0	$+\frac{625}{384}$	$-\frac{29\ 375}{9\ 216}$	0	$+\frac{81}{40}$	$-\frac{2\ 511}{560}$
+1	1	0	$+\frac{125}{384}$	$-\frac{4\ 625}{9\ 216}$	0	$+\frac{27}{80}$	$-\frac{135}{224}$
+2	1	0	$-\frac{25}{128}$	$+\frac{5\ 275}{9\ 216}$	0	$-\frac{9}{40}$	$+\frac{387}{560}$
+3	1	0	$-\frac{95}{384}$	$+\frac{4\ 765}{9\ 216}$	0	$-\frac{9}{40}$	$+\frac{117}{224}$
-2	3	$+\frac{85}{8}$	$-\frac{1\ 355}{24}$	$+\frac{98\ 525}{1\ 024}$	$+\frac{47}{2}$	$-\frac{239}{2}$	$-\frac{33\ 951}{160}$
-1	3	$+\frac{67}{8}$	$-\frac{2\ 279}{48}$	$+\frac{274\ 345}{3\ 072}$	+17	$-\frac{2\ 949}{32}$	$+\frac{57\ 213}{320}$
0	3	$+\frac{51}{8}$	$-\frac{593}{16}$	$+\frac{75\ 643}{1\ 024}$	$+\frac{47}{4}$	$-\frac{525}{8}$	$+\frac{48\ 041}{320}$
+1	3	$+\frac{37}{8}$	$-\frac{635}{24}$	$+\frac{54\ 765}{1\ 024}$	$+\frac{61}{8}$	$-\frac{677}{16}$	$+\frac{56\ 487}{640}$
+2	3	$+\frac{25}{8}$	$-\frac{60}{3}$	$+\frac{98\ 875}{3\ 072}$	$+\frac{9}{2}$	$-\frac{189}{8}$	$+\frac{3\ 807}{80}$
		e^2	e^4	e^6	e^4	e^6	-
-2	2	$+\frac{295}{24}$	$-\frac{13\ 745}{384}$	$+\frac{276\ 475}{8\ 064}$	$+\frac{345}{16}$	$-\frac{10\ 569}{160}$	-
-1	2	$+\frac{389}{48}$	$-\frac{20\ 267}{768}$	$+\frac{104\ 551}{3\ 584}$	$+\frac{209}{16}$	$-\frac{387}{20}$	-
0	2	$+\frac{59}{12}$	$-\frac{3\ 221}{192}$	$+\frac{326\ 101}{16\ 128}$	$+\frac{115}{16}$	$-\frac{2\ 049}{80}$	-
+1	2	$+\frac{125}{48}$	$-\frac{6\ 625}{768}$	$+\frac{338\ 875}{32\ 256}$	$+\frac{27}{8}$	$-\frac{189}{16}$	-
+2	2	$+\frac{25}{24}$	$-\frac{1\ 075}{384}$	$+\frac{925}{338}$	$+\frac{9}{8}$	$-\frac{261}{80}$	-

II. Коэффициенты разложений $S_k^{n, m}$ по степеням эксцентриситета

n	m	$k=7$		$k=8$		$k=9$	$k=10$
		e^4	e^6	e^6	e^7	e^8	e^7
-2	1	0	$+\frac{823\ 543}{46\ 080}$	0	$+\frac{8\ 192}{315}$	0	0
-1	1	0	$+\frac{355\ 081}{46\ 080}$	0	$+\frac{47\ 259}{4\ 480}$	0	0
0	1	0	$+\frac{117\ 649}{46\ 080}$	0	$+\frac{1\ 024}{315}$	0	0
+1	1	0	$+\frac{16\ 807}{46\ 080}$	0	$+\frac{123}{315}$	0	0
+2	1	0	$-\frac{2\ 401}{9\ 216}$	0	$-\frac{32}{105}$	0	0
+3	1	0	$-\frac{9\ 947}{46\ 080}$	0	$-\frac{68}{315}$	0	0
-2	3	$+\frac{17\ 969}{384}$	$-\frac{301\ 973}{1\ 280}$	$+\frac{2\ 611}{30}$	$-\frac{39\ 893}{90}$	$+\frac{790\ 053}{5\ 120}$	$+\frac{532\ 345}{2\ 016}$
-1	3	$+\frac{12\ 085}{384}$	$-\frac{32\ 419}{192}$	$+\frac{26\ 371}{480}$	$-\frac{1\ 710\ 983}{5\ 760}$	$+\frac{471\ 527}{5\ 120}$	$+\frac{604\ 279}{4\ 032}$
0	3	$+\frac{2\ 567}{128}$	$-\frac{35\ 563}{320}$	$+\frac{2\ 611}{80}$	$-\frac{87\ 599}{480}$	$+\frac{263\ 351}{5\ 120}$	$+\frac{106\ 469}{1\ 344}$
+1	3	$+\frac{4\ 553}{384}$	$-\frac{84\ 109}{1\ 280}$	$+\frac{8\ 551}{480}$	$-\frac{288\ 221}{2\ 880}$	$+\frac{26\ 809}{1\ 024}$	$+\frac{305\ 593}{8\ 064}$
+2	3	$+\frac{2\ 401}{384}$	$-\frac{127\ 253}{3\ 840}$	$+\frac{128}{15}$	$-\frac{416}{9}$	$+\frac{59\ 049}{5\ 120}$	$+\frac{15\ 625}{1\ 008}$
				e^6	e^7	e^8	e^7
-2	2	$+\frac{69\ 251}{1\ 920}$	$-\frac{5\ 394\ 109}{46\ 080}$	$+\frac{42\ 037}{720}$	-	$+\frac{3\ 306\ 951}{35\ 840}$	-
-1	2	$+\frac{78\ 077}{3\ 840}$	$-\frac{2\ 228\ 929}{30\ 720}$	$+\frac{17\ 807}{576}$	-	$+\frac{3\ 313\ 213}{71\ 680}$	-
0	2	$+\frac{9\ 893}{960}$	$-\frac{889\ 303}{28\ 040}$	$+\frac{42\ 037}{2\ 880}$	-	$+\frac{367\ 439}{17\ 920}$	-
+1	2	$+\frac{16\ 807}{3\ 840}$	$-\frac{1\ 495\ 823}{92\ 160}$	$+\frac{256}{45}$	-	$+\frac{531\ 441}{71\ 680}$	-
+2	2	$+\frac{2\ 401}{1\ 920}$	$-\frac{12\ 005}{3\ 072}$	$+\frac{64}{45}$	-	$+\frac{59\ 049}{35\ 840}$	-