

Név	keringési idő a Nap körül	Naptól mért távolság		Földtől mért távolság	beeső nap-sugárzás fluxusa		t ö m e g		méret	lapultság	sebesség	sűrűség	sziderikus rotációs periódus	pálya-hajlás az ekliptikához	A Nap körüli pálya excentricitása	egyenlítő hajlása a pályasíkjához	mágneses dipól helyzete	mágneses dipól centrumának távolsága a tömegközépponttól	mágneses momentum	felszíni térférfő	magneto-szfera orrtávolsága	legtávolabbi reguláris hold	magneto-szférán belül mozgó nagyobb holdak	megfigyelték		részecske-sűrűség a plazma-szférában	magneto-szféra teljessítménye	
		Csill. Egység	millió km		Csill. Egység	egység: földi közepes	egység: saját közepes	grammban																földtömeg	km			km/s
Merkúr	87,97 nap	0,47	69,7	1,47	0,69	3,303 × 10 ²⁶	0,0558	4878	60	4,3	5,43	58,65 nap	7°,00	0,2056	0°	+14°	0	5 × 10 ²²	0,0066	0,0035	1,4	-	-	-	+			
	0,24085 év	0,39	57,9		1,00			2439	1/30000	2439	47,9																	
	115,88 nap	0,31	45,9	0,53	1,59			2439	0,08	47,9																		
Vénusz	224,70 nap	0,73	109	1,74	0,98	4,870 × 10 ²⁷	0,8150	12104	5,87	10,3	5,24	243,01 nap	3°,39	0,0068	178°	-	-	< 10 ²¹	0,000003	1,05	-	-	-	+	+			
	0,61521 év	0,72	108,2		1,00			6052	1/85600	6052	35,05																	
Föld	365,26 nap	1,02	152		0,97	5,976 × 10 ²⁷	1,00	12756	1082,628	11,2	5,52	1 nap	-	0,0167	23°,45	+11°,7	0,076 R _F	8 × 10 ²⁵	0,68	0,31	11	60 R _F	-	+	+	100	10 ¹¹	
	1 év	1,00	149,6		1,00			6378	1/298	6357	29,80	23 ^h 56 ^m 4 ^s				D	460 km	0,24			384000 km	-	+	+	10 ^{7-10⁹}			
Mars	686,98 nap	1,66	249	2,67	0,84	6,421 × 10 ²⁶	0,1074	6787	1960	5,0	3,93	1,02 nap	1°,85	0,0934	23°,98	< +15°	0	2 × 10 ²²	0,00064	1,5	-	-	-	-				
	1,88089 év	1,52	227,9		1,00			3393	1/156	3371	24,14	24 ^h 37 ^m 23 ^s				É												
Jupiter	11,86223 év	5,45	815	6,46	0,91	1,899 × 10 ²⁹	17,82	142796	14697	59,5	1,326	0,41 nap	1°,30	0,0485	3°,08	-9°,6	0,119 R _J	1,6 × 10 ³⁰	14,3	4,28	45	26 R _J	+	+	4000	10 ¹⁴		
	398,88 nap	4,95	740,9	3,93	1,10			66850	4548	13,06		9 ^h 55 ^m 30 ^s				É	4850 km				1880000 km	+	+		10 ^{7-10⁹}			
Szaturnusz	29,4577 év	10,07	1507	11,08	0,90	5,686 × 10 ²⁹	95,11	120000	16331	35,6	0,686	0,44 nap	2°,49	0,0556	26°,73	-0°,7	0,038 R _S	4,7 × 10 ²⁸	0,84	0,21	21	59 R _S	+	+	20	10 ¹¹		
	378,09 nap	9,54	1427	7,97	1,00			60000	1/9,2	53478	9,65	10 ^h 39 ^m 26 ^s				É	900 km				3560000 km	+	+		10 ^{8-10⁹}			
Uránusz	84,0139 év	19,18	2869		0,0027	8,68 × 10 ²⁸	14,52	51118	12000	21,2	1,267	0,72 nap	0°,77	0,0472	97°,98	-58°,6	0,352 R _U	4 × 10 ²⁷	0,96	0,25	27	23 R _U	+	+	4	4 × 10 ¹⁰		
	369,66 nap	18,28	2735	17,31	1,10			25559	1/50	24973	6,80	17 ^h 14 ^m 24 ^s				É	7700 km				583400 km	-	+					
Neptunusz	164,793 év	30,33	4537	31,34	0,98	1,030 × 10 ²⁹	17,22	49528	4000	23,6	1,66	0,74 nap	1°,77	0,0086	28°,8	-47°	0,485 R _N	2 × 10 ²⁷	0,7	0,13	26	14 R _N	-	+	1,4	10 ⁶		
	367,49 nap	29,79	4456	28,77	1,02			24764	1/43	24340	5,43	16 ^h 6 ^m 36 ^s				É	9600 km				355000 km		+					
Plútó	250,3 év	49,30	7375	50,30	0,64	1,34 × 10 ²⁵	0,0022	2302		1,0	2,03	6,38718 nap	17°,2	0,250	92°,84							17 R _P						
	366,73 nap	29,58	4425	28,58	1,78			1151		4,74												19640 km						
Nap	-	-	-	1,02	-	1,99 × 10 ³³	333000	1E+06		619	1,41	25,38 nap	egyenlítő 7°,25	-	-			9 × 10 ⁴³	1	?	?	8489 R _{Nap}	mind a					
Hold		1,00	149,6		1,00	7,35 × 10 ²⁵	0,0123	3476			3,34			0,0167	1°,5													
Io		5,20	778,3		0,04	8,932 × 10 ²⁵	0,0149	3632			3,53			0,0485								?						
Europa		5,20	778,3		0,04	4,873 × 10 ²⁵	0,0082	3138			2,97			0,0485														
Ganymedes		5,20	778,3		0,04	1,490 × 10 ²⁶	0,0249	5276			1,93			0,0485			4° D		+	0,00719		~2			+			
Callisto		5,20	778,3		0,04	1,064 × 10 ²⁶	0,0178	4820			1,83			0,0485														
Titan		9,54	1427		0,011	1,36 × 10 ²⁶	0,0228	< 5150			>1,9			0,0556														
Triton		30,06	4496		0,0011	5,7 × 10 ²⁵	0,00095	2705			2,02			0,0086												+		