

PLANETOFIZIKAI ADATOK II. (2003 október):

HOLDAK/a

Összeállította: Illés Erzsébet

Évben	az égitest neve		felfedezés		P sziderikus keringési periódus	a központi égitesttől mért közepes távolság		i pályásk hajlása a központi égitest egyenlítősiqjához	e	T hőmérséklet			M tömeg		
	az ismert holdak száma	felfedezés sorszáma	éve	felfedező(k) neve		egység: központi égitest sugara	fok			bolygópályá excentricitása miatt	számlolt	mért	nappali-éjszakai	egység: Hold-tömeg	
Kelvin	g														
		Hold			27,322	384400		5,1	0,055	8	387	403-123	7,35E+25	1,00	
2003	1	Phobos	1877	Hall	0,319	9380	2,76	1,02	0,018	29	315	230	1,08E+19	1,30E-07	
2	2	Deimos	1877	Hall	1,262	23460	6,90	1,82	0,002	29	315		2,0 E+18	2,70E-08	
2003	16	Metis (79J3)	1980	Voyager2, Synnott	0,295	127960	1,79	0,0	0,0	6	145				
61	14	Adrastea (79J1)	1979	Voyager2, Jewitt	0,298	128980	1,81	0,0	0,0	6	145				
	5	Amalthea	1892	Barnard	0,498	181400	2,54	0,455	0,003	6	145				
	15	Thebe (79J2)	1979	Voyager1, Synnott	0,675	221900	3,12	0,9	0,013	6	145				
	1	Io	1610	Galilei	1,769	421800	5,91	0,027	0,0	5	143	133	8,93E+25	1,21	
	2	Europa	1610	Galilei	3,551	671100	9,40	0,468	0,0	5	125	110-85	4,79E+25	0,66	
	3	Ganymedes	1610	Galilei	7,155	1070400	14,99	0,183	0,001	6	156	145-85	1,48E+26	2,03	
	4	Callisto	1610	Galilei	16,689	1882800	26,37	0,253	0,007	6	166	155-80	1,08E+26	1,45	
	18	Themisto (1975J1)	1975	Kowal et al.	130,	75000000	105,00								
	13	Leda	1974	Kowal	240,	111600000	155,30	27,0	0,147	7	170				
	6	Himalia	1904	Perrine	250,56	114600000	160,51	28,0	0,158	7	170				
	10	Lysithea	1938	Nicholson	259,2	117200000	164,15	29,0	0,12	7	170				
	7	Elara	1905	Perrine	259,64	117400000	164,43	26,0	0,207	7	170				
	28	S/2000J11	2000	Sheppard et al.	287,	126000000	176,50								
	27	Praxidike (2000J7)	2000	Sheppard et al.	617,	210000000	294,10	retr.							
	24	Iocaste (2000J3)	2000	Sheppard et al.	625,	211000000	295,50	retr.							
	22	Harpalyke (2000J5)	2000	Sheppard et al.	625,	211000000	295,50	retr.							
	12	Ananke	1951	Nicholson	610,45	212800000	298,04	147,0	0,169	7	170				
	11	Carme	1938	Nicholson	702,28	223500000	313,00	163,0	0,207	7	170				
	6	Isonoe (2000J6)	2000	Sheppard et al.	719,	231000000	323,50	retr.							
25	Erinome (2000J4)	2000	Sheppard et al.	723,	232000000	324,90	retr.								
20	Taygete (2000J9)	2000	Sheppard et al.	730,	233000000	326,30	retr.								
21	Chaldene (2000J10)	2000	Sheppard et al.	734,	234000000	327,70	retr.								
8	Pasiphae	1908	Melotte	708,04	236200000	330,82	147,0	0,4	7	170					
23	Kalyke (2000J2)	2000	Sheppard et al.	751,	237000000	331,90	retr.								
19	Megaclite (2000J8)	2000	Sheppard et al.	758,	239000000	334,70	retr.								
9	Sinope	1914	Nicholson	724,51	239400000	335,30	156,0	0,275	7	170					
17	Callirrhoe (1999J1)	1999	Spacewatch	759,	241000000	337,54	retr.								
2003	18	Pan (81S13)	1990	Voyager2, Showalter	0,575	133570	2,22						Encke-résben		
39	17	Atlas (80S28)	1980	Voyager1, Terrile	0,606	137700	2,30	0,3	0,002	6	112				
	16	Prometheus (80S2)	1980	Voyager1, Collins	0,613	139400	2,32	0,0	0,004	6	112				
	15	Pandora (80S26)	1980	Voyager1, Collins	0,629	141700	2,36	0,1	0,004	6	112				
	10	Janus (80S1)	1966	Dollfus	0,696	151400	2,52	0,1	0,007	6	112				
	11	Epimetheus (80S3)	1977	Walter	0,696	151450	2,52	0,3	0,009	6	112				
	1	Mimas	1789	Herschel	0,942	185700	3,09	1,517	0,02	6	101		3,76E+22	0,0005	
	2	Enceladus	1789	Herschel	1,37	238300	3,97	0,023	0,004		6		7,4 E+22	0,0010	
	13	Teleso (80S13)	1980	Voyager1, Smith	1,888	294670	4,91	6,0	112,0						
	14	Calypso (80S25)	1980	Voyager1, Pascu	1,888	294670	4,91	6,0	112,0						
	3	Tethys	1684	Cassini	1,888	294700	4,91	1,093	0,0	6	88		6,26E+23	0,0085	
	12	Helene (Dione B, 8)	1980	Voyager1, Laques	2,737	377400	6,29	0,2	0,005	6	112				
	4	Dione	1684	Cassini	2,737	377700	6,29	0,023	0,002	6	101		1,05E+24	0,0142	
	5	Rhea	1672	Cassini	4,518	527400	8,79	0,35	0,001	6	112	99-73	2,28E+24	0,0310	
	6	Titan	1655	Huygens	15,945	1222200	20,37	0,33	0,029	6	114	94	1,36E+26	1,8503	
	7	Hyperion	1848	Bond	21,277	1481500	24,69	0,4	0,104	8	120		1,1 E+23	0,0015	
	8	Japetus	1671	Cassini	79,331	3562200	59,37	14,7	0,028	8	122		1,93E+24	0,0262	
	23	S/2000S5	2000	Gladman	450,	113000000	188,30								
	24	S/2000S6	2000	Kavelaars et al.	455,	115000000	191,70								
	9	Phoebe	1898	Pickering	548,212	12944300	215,73	150,0	0,163	8	126				
	20	S/2000S2	2000	Gladman	685,	152000000	253,30								
	26	S/2000S8	2000	Kavelaars et al.	730,	157000000	261,70	retr.							
	21	S/2000S3	2000	Gladman et al.	825,	173000000	288,30								
	28	S/2000S10	2000	Kavelaars et al.	860,	175000000	291,70								
	29	S/2000S11	2000	Holman et al.	890,	179000000	298,30								
	22	S/2000S4	2000	Kavelaars et al.	925,	182000000	303,30								
	27	S/2000S9	2000	Gladman et al.	940,	185000000	308,30	retr.							
	30	S/2000S12	2000	Gladman et al.	1040,	197000000	328,30	retr.							
	25	S/2000S7	2000	Gladman et al.	1070,	201000000	335,00	retr.							
	19	S/2000S1	2000	Gladman	1310,	231000000	385,00	retr.							
	2003	13	Cordelia (86U7)	1986	Voyager2, Terrile	0,334	49771	1,95			4	87	80		
	24	14	Ophelia (86U8)	1986	Voyager2, Terrile	0,377	53796	2,10			4	87	80		
		15	Bianca (86U9)	1986	Voyager2	0,435	59173	2,31			4	87	80		
		9	Cressida (86U3)	1986	Voyager2, Synnott	0,464	61777	2,42			4	87	80		
		12	Desdemona (86U6)	1986	Voyager2, Synnott	0,474	62676	2,45			4	87	80		
		8	Juliet (86U2)	1986	Voyager2, Synnott	0,496	64352	2,52			4	87	80		
		7	Portia (86U1)	1986	Voyager2, Synnott	0,513	66085	2,58			4	87	80		
		10	Rosalind (86U4)	1986	Voyager2, Synnott	0,558	69942	2,73			4	87	80		
		11	Belinda (86U5)	1986	Voyager2, Synnott	0,624	75258	2,94			4	87	80		

[illegible]