

Т а б л. 3. — Основные характеристики спутников планет

Планета и число спутников (на 1990 г.)	Спутники	Средний радиус, км*	Масса (в массах планеты)	Плотность, г/см <sup>3</sup>	Альбе́до	Радиус орбиты		Период обращения (земные сутки)	Эксцентриситет орбиты	Наклонение к экватору планеты, град	Дата открытия	Первооткрыватель	
						в радиусах планеты	в 10 <sup>3</sup> км						
Земля (1) Марс (2)	Луна	1738	$1,23 \cdot 10^{-2}$	3,33	0,07	60,27	384,4	27,322	0,055	5,09	—	—	
	Фобос Деймос	13,5 7,5	$1,82 \cdot 10^{-2}$ $2,14 \cdot 10^{-9}$	2,1 2,1	0,06 0,07	2,76 6,92	9,4 23,5	0,319 1,262	0,015 0,001	1,02 1,82	1877 1877	А. Холл А. Холл	
Юпитер (16)	XVI Метидя	20	$\approx 3 \cdot 10^{-11}$	—	<0,10	1,81	129	0,300	~0,0	~0,0	1979	Д. Джуитт, Дж. Даниэлсон («Вояджер-2»)	
	XV Адрастея	10	$\approx 10^{-11}$	—	<0,10	1,80	128	0,295	0,0	~0,0	1979/80	С. Синнотт («Вояджер-2»)	
	V Амальтея	100	$\approx 5 \cdot 10^{-9}$	—	0,05	2,55	181	0,489	0,003	0,4	1892	Э. Барнард	
	XIV Теба (Фива)	45	$\approx 3 \cdot 10^{-10}$	—	<0,10	3,11	221	0,075	~0,00	~0,0	1979/80	С. Синнотт («Вояджер-2»)	
	I Ио	1815	$4,70 \cdot 10^{-5}$	3,53	0,62	5,95	421	1,769	0,004	0,0	1610	Г. Галилей	
	II Европа	1569	$2,57 \cdot 10^{-5}$	3,03	0,68	9,47	670	3,551	0,000	0,5	1610	Г. Галилей	
	III Ганимед	2631	$7,84 \cdot 10^{-6}$	1,93	0,44	15,1	1070	7,155	0,001	0,2	1610	Г. Галилей	
	IV Каллисто	2400	$5,60 \cdot 10^{-6}$	1,83	0,19	26,6	1880	16,689	0,010	0,2	1610	Г. Галилей	
	XIII Леда	~7	$\approx 10^{-12}$	—	—	156	11110	240	0,146	26,7	1974	Ч. Коваль (КОНУЗ)	
	VI Гималия	~90	$\approx 3 \cdot 10^{-9}$	—	0,03	161	11470	250,6	0,158	27,6	1904/05	Ч. Перрайн	
	X Лиситея	~20	$\approx 3 \cdot 10^{-11}$	—	—	164	11710	260	0,130	29,0	1938	С. Николсон	
	VII Элара	~40	$\approx 3 \cdot 10^{-10}$	—	—	165	11740	260,1	0,207	24,8	1904/05	Ч. Перрайн	
	XII Анаanke	~15	$\approx 4 \cdot 10^{-12}$	—	—	291	20700	-617**	0,17	147	1951	С. Николсон	
	XI Карме	~20	$\approx 10^{-11}$	—	—	314	22350	-692**	0,21	164	1938	С. Николсон	
	VIII Пасифе	~20	$\approx 3 \cdot 10^{-11}$	—	—	327	23300	-735**	0,38	145	1908	П. Меллот	
	Сатурн (16) <sup>(2)</sup>	IX Синопе	~20	$\sim 10^{-11}$	—	—	333	23700	-758**	0,28	153	1914	С. Николсон
XV Атлант		~20	—	—	0,4	228	137,7	0,602	0,002	0,3	1980	Террайл («Вояджер-2»)	
XVI Прометей		40	—	—	0,6	2,31	139,4	0,613	0,004	0,0	1980	Коллинз и др. («Вояджер-2»)	
XVII Пандора		50	—	—	0,6	2,35	141,7	0,629	0,004	1,1	1980	Коллинз и др. («Вояджер-2»)	
X Янус		95	—	—	0,4	2,51	151,4	0,695	0,009	0,3	1966/80	О. Дольфюс («Вояджер-2»)	
XI Эпиметей		60	—	—	0,4	2,52	151,5	0,695	0,007	0,1	1966/80	Фонтейн, Ларсон/Уокер («Вояджер-2»)	
I Мимас		197	$6,50 \cdot 10^{-8}$	1,4	0,7	3,08	185,5	0,942	0,020	1,5	1789	У. Гершель	
II Энцелад		251	$1,48 \cdot 10^{-7}$	1,2	1,0	3,95	238,0	1,370	0,004	0,0	1789	У. Гершель	
III Тетидя		524	$1,09 \cdot 10^{-7}$	1,2	0,8	4,88	294,7	1,888	0,000	1,1	1684	Дж. Кассини	
XIII Телесто		~13	—	—	—	4,88	294,7	1,888	—	—	1980	Рейтсема, Смит, Ларсон, Фонтейн («Вояджер-2»)	
Уран (15)	XIV Калипсо	~13	—	—	0,8	—	—	—	—	—	1980	Д. Паску, П. Сейделмен, Баум, Кюрье («Вояджер-2»)	
	IV Диона	560	$2,04 \cdot 10^{-4}$	1,4	0,5	6,26	377,4	2,737	0,002	0,0	1684	Дж. Кассини	
	XII Елена	15	—	—	—	6,27	378,1	2,739	0,005	0,2	1980	Ж. Лекашё, Лак	
	V Рел	765	—	1,3	0,6	8,74	527,1	4,518	0,001	0,4	1672	Дж. Кассини	
	VI Титан	2575	$2,46 \cdot 10^{-4}$	1,9	0,2	20,25	1221,9	15,95	0,029	0,3	1655	Х. Гюйгенс	
	VII Гиперион	135	—	—	0,3	24,55	1481,0	21,28	0,104	0,4	1848	Дж. Бонд/У. Ласселл	
	VIII Янус	718	—	—	1,2	0,50/ 0,05***	59,02	3560,8	79,33	0,028	14,7	1671	Дж. Кассини
	(1986 U7) Корделия (1986 U8) Офелия (1986 U9) Бланка (1986 U3) Крессидя (1986 U6) Дездемона (1986 U2) Джульетта (1986 U1) Порция (1986 U4) Розалинда	IX Феба	110	—	—	—	214,7	12954,0	-550,4**	0,163	150	1898	У. Пикеринг «Вояджер-2»
		~20	—	—	—	—	1,92	49,8	—	—	—	1986	—
		~25	—	—	—	—	2,07	53,8	—	—	—	1986	—
~25		—	—	—	—	2,30	59,2	—	—	—	1986	—	
~30		—	—	—	—	2,40	61,8	—	—	—	1986	—	
~30		—	—	—	—	2,44	62,7	—	—	—	1986	—	
~40		—	—	—	—	2,51	64,4	—	—	—	1986	—	
~40		—	—	—	—	2,57	66,1	—	—	—	1986	—	
~30	—	—	—	—	2,72	69,9	—	—	—	1986	—		