

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 ³	Альбе-до	Радиус орбиты		Период обращения (земные сутки)	Экс-цен-триси-тет орбиты	Накло-нение к эква-тору планеты, град	Дата открытия	Первоот-крыватель	
						в ради-усах плане-ты	в 10 ³ 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 Ме-тида	20	$\approx 3 \cdot 10^{-11}$	—	<0,10	1,81	129	0,300	~0,0	~0,0	1979	Д. Джуитт, Дж. Дани-элсон («Во-яджер-2»)	
	XV Адра-стеня	10	$\approx 10^{-11}$	—	<0,10	1,80	128	0,295	0,0	~0,0	1979/80	С. Синнотт («Вояд-жер-2»)	
	V Амаль-тея	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 («Вояд-жер-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 Гани-мед	2631	$7,84 \cdot 10^{-6}$	1,93	0,44	15,1	1070	7,155	0,001	0,2	1610	Г. Галилей	
	IV Кал-листо	2400	$5,60 \cdot 10^{-5}$	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 (Ковул)	
	VI Гима-лия	~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 Анап-ке	~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 Па-сифе	~20	$\approx 3 \cdot 10^{-11}$	—	—	327	23300	-735**	0,38	145	1908	П. Меллот	
	Сатурн (16) ⁽²⁾	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 («Во-яджер-2»)	
XVI Про-метей		40	—	—	0,6	2,31	139,4	0,613	0,004	0,0	1980	Коллинз и др. («Вояд-жер-2»)	
XVII Пан-дора		50	—	—	0,6	2,35	141,7	0,629	0,004	1,1	1980	Коллинз и др. («Вояд-жер-2»)	
X Янус		95	—	—	0,4	2,51	151,4	0,695	0,009	0,3	1966/80	О. Дольфюс («Вояд-жер-2»)	
XI Эпиме-тей		60	—	—	0,4	2,52	151,5	0,695	0,007	0,1	1966/80	Фонтейн, Ларсон/Уо-кер («Вояд-жер-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 Тетид		524	$1,09 \cdot 10^{-7}$	1,2	0,8	4,88	294,7	1,888	0,000	1,1	1684	Дж. Кассини	
XIII Те-лесто		~13	—	—	0,6	4,88	294,7	1,888	—	—	1980	Рейтсема, Смит, Лар-сон, Фон-тейн («Вояд-жер-2»)	
Уран (15)	XIV Ка-липсо	~13	—	—	0,8	—	—	—	—	—	1980	Д. Паску, П. Сейделмен, Баум, Кюрье («Во-яджер-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 Гипе-рион	135	—	—	0,3	24,55	1481,0	21,28	0,104	0,4	1848	Дж. Бонд/У. Ласселл	
	VIII Япет	718	—	—	1,2	0,50/ 0,05***	59,02	3560,8	79,33	0,028	14,7	1671	Дж. Кассини
	(1986 U7)	IX Феба	110	—	—	—	214,7	12954,0	-550,4**	0,163	150	1898	У. Пикеринг
		(1986 U8)	~20	—	—	—	1,92	49,8	—	—	—	1986	«Вояджер-2»
		(1986 U9)	~25	—	—	—	2,07	53,8	—	—	—	1986	—»—
(1986 U3)		~25	—	—	—	2,30	59,2	—	—	—	1986	—»—	
(1986 U6)		~30	—	—	—	2,40	61,8	—	—	—	1986	—»—	
(1986 U2)		~30	—	—	—	2,44	62,7	—	—	—	1986	—»—	
(1986 U1)		~40	—	—	—	2,57	66,1	—	—	—	1986	—»—	
(1986 U4)		~30	—	—	—	2,72	69,9	—	—	—	1986	—»—	