

Тело, поднятое на высоту h над Землей



$$g = G \frac{M_3}{(R_3 + h)^2}$$



Ускорение свободного падения для некоторых городов

Каир	9.79317
Токио	9.79801
Нью-Йорк	9.80247
Рим	9.80312
Париж	9.80943
Прага	9.81014
Стокгольм	9.81843

Ускорение свободного падения на поверхности некоторых небесных тел:

Луна	1,62 м/с ²	Сатурн	9,74 м/с ²
Меркурий	3,68 м/с ² - 3,74	Земля	9,81 м/с ²
Марс	3,86 м/с ²	Нептун	11,0 м/с ²
Уран	7,51 м/с ²	Юпитер	23,95 м/с ²
Венера	8,88 м/с ²	Солнце	273,8 м/с ²

