

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

