

Вес тела P (H)

-сила, с которой тело вследствие притяжения к Земле действует на опору или подвес (сила, с которой тело давит на опору или растягивает подвес); относится к силам электромагнитной природы. Измеряется динамометром.

Точка приложения-точка опоры или подвеса	
Направление	

Способ определения модуля веса	
Невесомость	
Условие невесомости	
Перегрузка	

Формулы для расчета веса

Вес тела, если тело или опора (подвес) неподвижны ($a=0$):

где m (кг)-масса тела,
 $g=10 \text{ м/с}^2$ -ускорение свободного падения.

Ускорение опоры направлено вверх:

где a (м/с^2)-ускорение опоры или подвеса

Ускорение опоры направлено вниз:



