

Сила тяготенія



Ученика 7 "Б" класса Варданяна Вадима

Определение

Сила тяготения - это сила взаимного притяжения, действующая между всеми материальными телами.

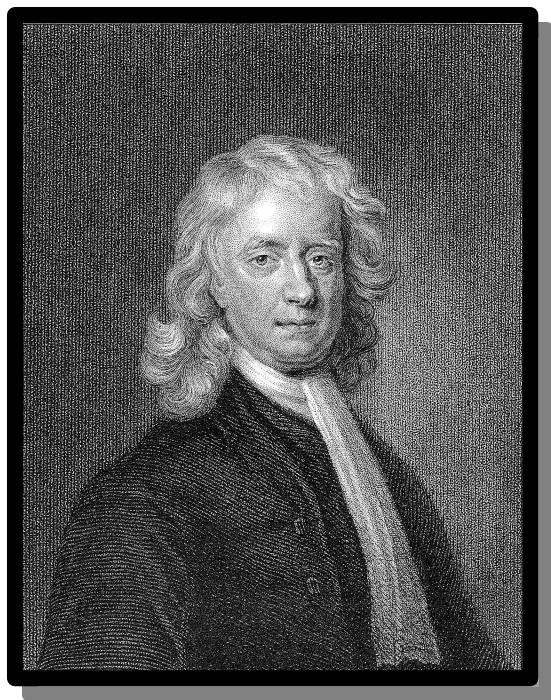
Единица измерения силы – 1 Ньютон (1Н), в честь Исаака Ньютона.

Формула

$$F = G * (m_1 m_2 / r^2)$$

F – Сила

Н – Ньютон



Сэр Исаак Ньютон

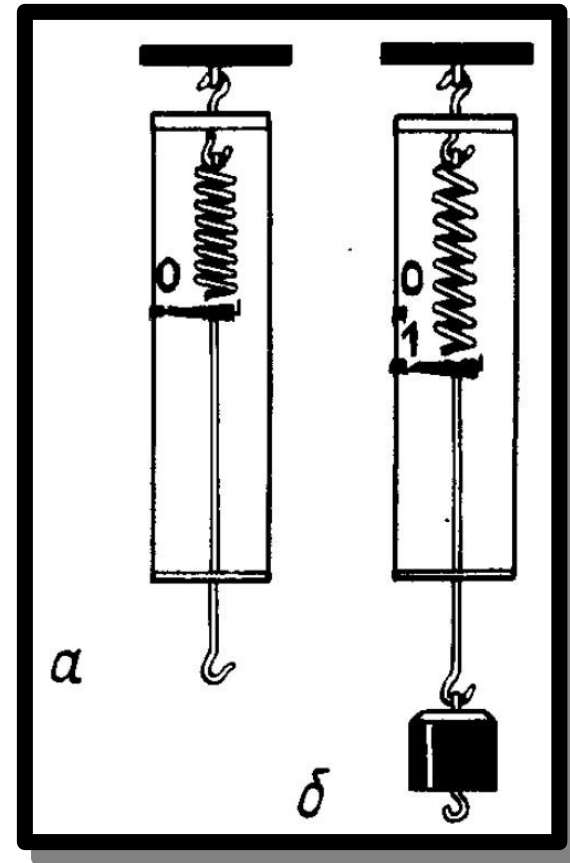
Исаак Ньютон - выдающийся учёный, один из создателей классической физики. Он сделал много открытий в области физики, астрономии, механике и математике.

1642 - 1727

Однажды, когда молодой Исаак гулял в саду среди яблонь, он увидел луну в дневном небе. И рядом с ним упало яблоко на землю, сорвавшись с ветки. Это и подтолкнуло его к созданию открытия о силе тяготения.

Измерение силы тяготения

Прибор для измерения силы называется динамометром. От древне-греческого “Динамис” - Сила, “Метрео” - Измеряю.



Спасибо!