

РОБЕРТ ГУК





Дата рождения: 18
июля 1635 Место
рождения:
Фрешуотер, Остров
Уайт, Англия

Дата смерти: 3 марта
1703 (67 лет) Место
смерти: Лондон,
Англия

Научная сфера:
физика, химия,
биология.

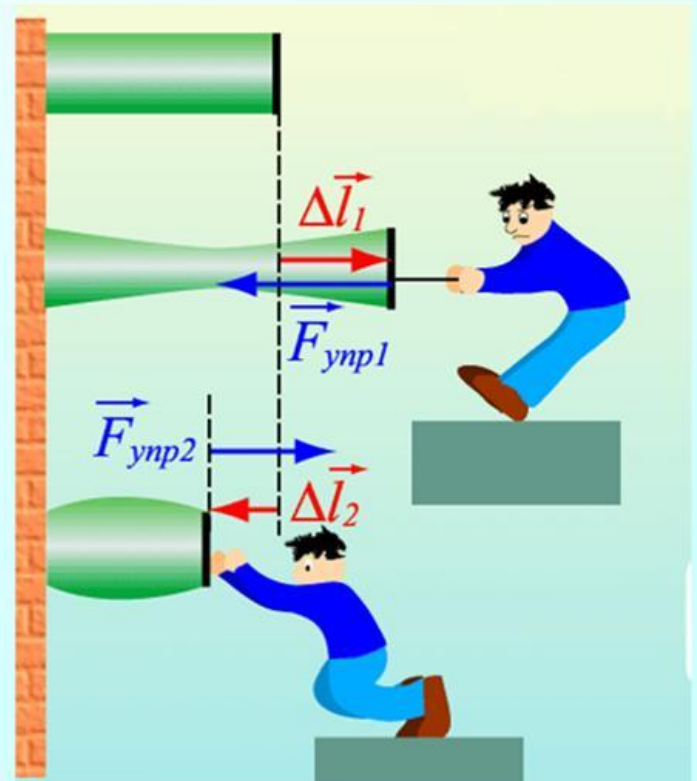
Закон Гука

Сила упругости, возникающая при упругой деформации тела, прямо пропорциональна величине деформации) Δl и направлена в сторону противоположную перемещению частиц тела при деформации.

$$F_{\text{упр}} = k \cdot \Delta l$$

Δl – удлинение, м

k – коэффициент жесткости, $\frac{H}{m}$



Сила всемирного тяготения

Все тела во Вселенной взаимно притягивают друг друга.

Взаимное притяжение всех тел называют всемирным тяготением, а силы притяжения-гравитационным.

