



Сила упругости

Сила упругости, или же закон Гука - утверждение, согласно которому деформация, возникающая в упругом теле пропорциональна приложенной к этому телу силе

Формула силы упругости

$F_{упр} = k\Delta l$, где:

k - коэффициент жёсткости

Δl - удлинение тела

$\Delta l = l_k - l_n$, где:

l_k - конечная длина тела

l_n - начальная длина тела

Модуль Юнга



Модуль Юнга - физ. величина, характеризующая способность материала сопротивляться растяжению, сжатию при упругой деформации

Формула Модуля Юнга

$$k = F_{упр} / \Delta l$$

Презентацию делали:

Никита Усков

Информацию искали:

Никита Усков

Михаил Толкачев

Дмитрий Зыков