

Сила F – причина изменения ... !

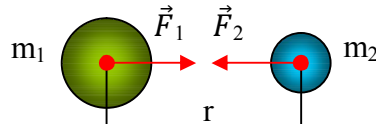
1 Н (Ньютон) – сила, которая изменяет скорость ...

- ДС – от: 1) М
 2) Н (сила – вектор, \vec{F})
 3) ТП

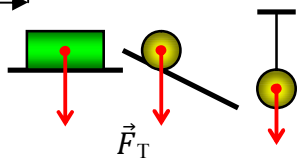
Динамометр – прибор для измерения ... (Динамис – сила)

1) Сила всемирного тяготения – взаимного ... (З-Л)

ЗВТ: F тем больше, чем больше...и чем меньше...

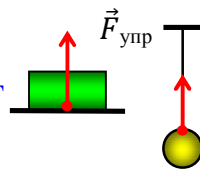


2) Сила тяжести – притяжения тела к Земле. $F_T = g \cdot m$, $g \approx 9,8 \frac{Н}{кг}$ – УСП



3) Сила упругости – при деформации тела : $F_{упр} = k \cdot \Delta l$ - ЗГ

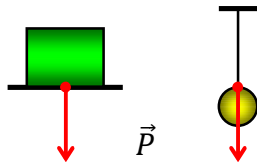
изменение Φ и O тела



k – КЖ, $1 \frac{Н}{м}$

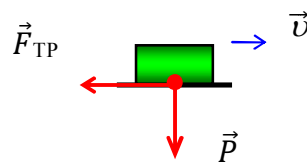
$\Delta l = (l - l_0)$ – УТ, 1 м

4) Вес тела – действие на горизонтальную ... $P = g \cdot m$ (П или ПРД!)



5) Сила трения – при движении ...

- Причина: 1) ШП
 2) ВМ



$F_{тр} \sim P!$

$F_{тр} = \mu \cdot P$,
 Виды трения: П-С-К

μ - КТ