

Теорема о кинетической энергии

- * *изменение кинетической энергии тела равно работе равнодействующей всех сил, действующих на тело.*
- * Эта теорема справедлива независимо от того, какие силы действуют на тело: сила упругости, сила трения или сила тяжести.

$$* A = \frac{mUx^2}{2} - \frac{mUx^2}{2}; A = \Delta E_k$$