



# Вам необходимо повторить пройденный материал.

Когда тела взаимодействуют друг с другом силами тяжести или упругости, совершенная этими силами работа равна взятому с противоположным знаком изменению потенциальной энергии тел системы:

$$A = - (E_{p1} - E_{p2})$$

Эта же работа равна изменению кинетической энергии:

$$A = E_{k2} - E_{k1} .$$

Энергия превращается из одного вида в другой.

[Вернуться](#)