Жұмыс, қуат, энергия

1	**Механикалық жұмыс**	$A = Fs$
2	**Қуат**	$N = \frac{A}{t}$
3	**Кинетикалық энергия**	$E_k = \frac{mv^2}{2}$
4	**Потенциалдық энергия**	$E_p = mgh$
5	**Серпімді деформация энергиясы**	$E_p = \frac{kx^2}{2}$
6	**Пайдалы әсер коэффициенті**	$\eta = \frac{A_{\text{п}}}{A_{\text{ж}}} \cdot 100\%$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Работа, мощность, энергия

1	**Механическая работа**	$A = F s$
2	**Мощность**	$N = \frac{A}{t}$
3	**Кинетическая энергия**	$E_k = \frac{m v^2}{2}$
4	**Потенциальная энергия**	$E_p = m g h$
5	**Энергия упругой деформации**	$E_p = \frac{k x^2}{2}$
6	**Коэффициент полезного действия**	$\eta = \frac{A_\text{п}}{A_\text{з}} \cdot 100\%$

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Жұмыс, қуат, энергия

Работа, мощность, энергия

① Механикалық жұмыс
Механическая работа

$$A = Fs$$

② Қуат
Мощность

$$N = \frac{A}{t}$$

③ Кинетикалық энергия
Кинетическая энергия

$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

④ Потенциалдық энергия
Потенциальная энергия

$$E_p = mgh$$

⑤ Серпімді деформация энергиясы
Энергия упругой деформации

$$E_p = \frac{kx^2}{2}$$

⑥ Пайдалы әсер коэффициенті
Коэффициент полезного действия

$$\eta = \frac{A_{\text{п}}}{A_{\text{ж}}} \cdot 100\%$$

$$\eta = \frac{A_{\text{п}}}{A_{\text{з}}} \cdot 100\%$$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.