

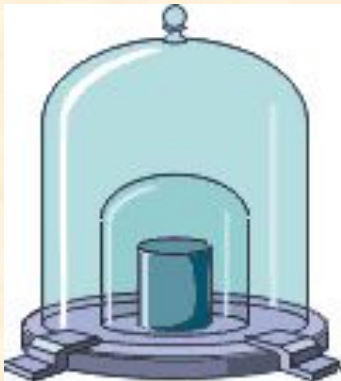
**Электронные опорные  
конспекты по физике  
(7,8 классы)**

# Масса тела. Единицы массы



- Масса – мера ... тела;
- Масса обозначается ...
- При взаимодействии двух тел разной массы выполняется соотношение:

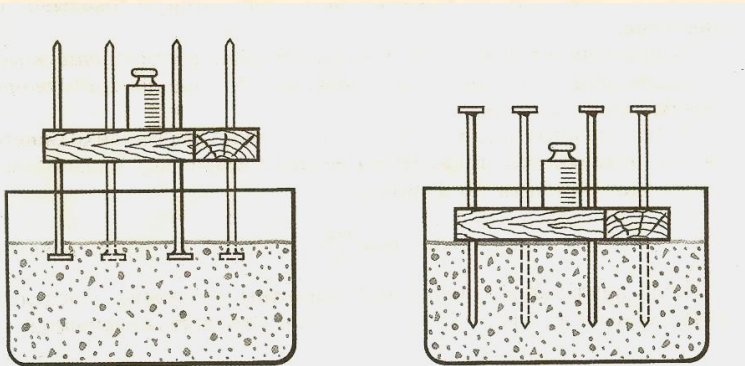
$$\frac{v_1}{v_2} =$$



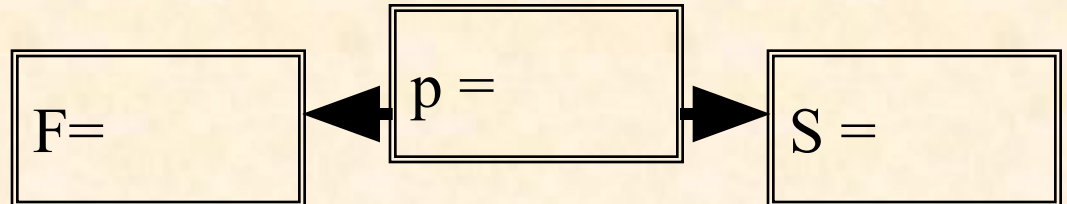
*СИ* :

$$[m] =$$

# Давление твёрдых тел



*Давление – это физическая величина, равная ....*



$$[p] = 1 \text{ Па} = \dots$$

$$1 \text{ гПа} = \dots \text{ Па,}$$

$$1 \text{ кПа} = \dots \text{ Па,}$$

$$1 \text{ МПа} = \dots \text{ Па}$$

## *Способы изменения давления*

Давление  $\uparrow$  уменьшая ...

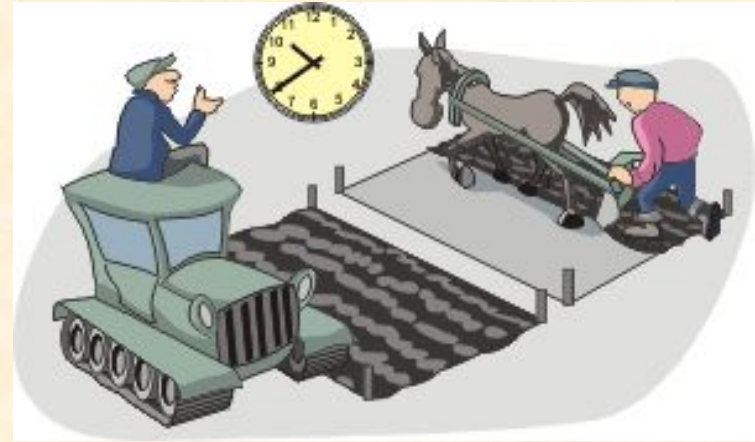
(нож, ножницы, пила, игла)

Давление  $\downarrow$  увеличивая ...

(фундамент, шины, шасси, гусеницы)

Васильева Е.В.

# Мощность. Единицы мощности.



- Мощность характеризует...

- Мощность равна ...

$$N =$$



$$A =$$

$$[N] =$$

$$\begin{aligned} 1 \text{ МВт} &= \\ 1 \text{ кВт} &= \\ 1 \text{ мВт} &= \end{aligned}$$

# Кинетическая энергия

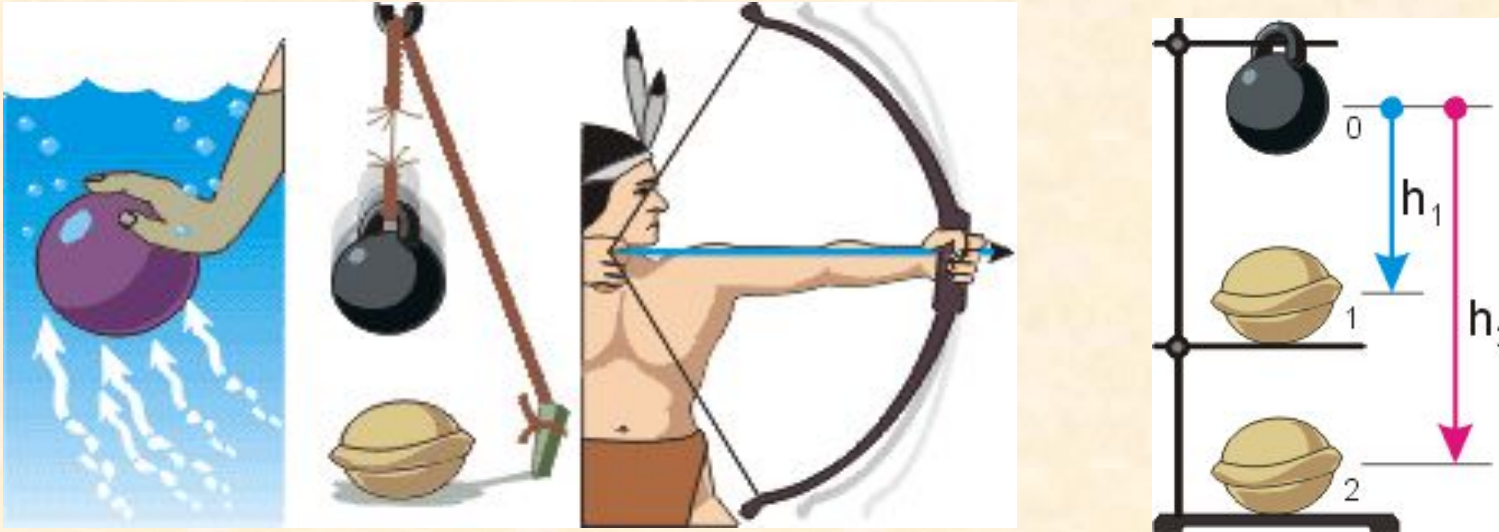
- *Кинема* - ...
- Кинетической энергией обладают .... тела.



$$E_k =$$

$$[E_k] =$$

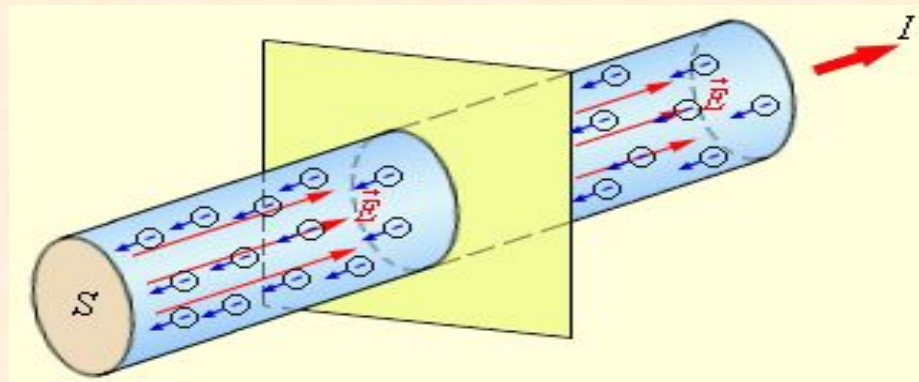
# Потенциальная энергия



- *Потенция* - ...
- Потенциальной энергией называется энергия, которая ...
- Значение потенциальной энергии зависит от...

$$E_n =$$

$$[E_n] =$$



**Сила тока** — это физическая величина, показывающая ...

$$I =$$



$$q =$$



$$1 \text{ Кл} =$$

$$[I] =$$

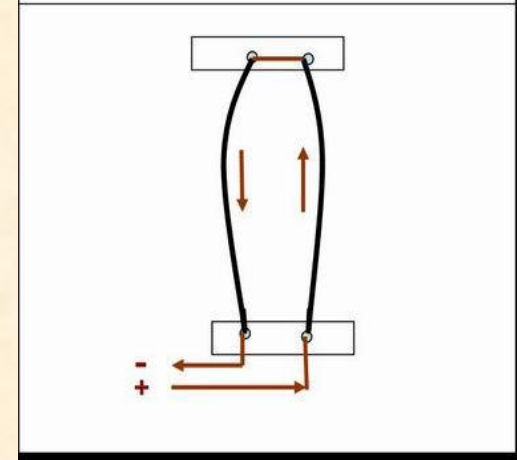
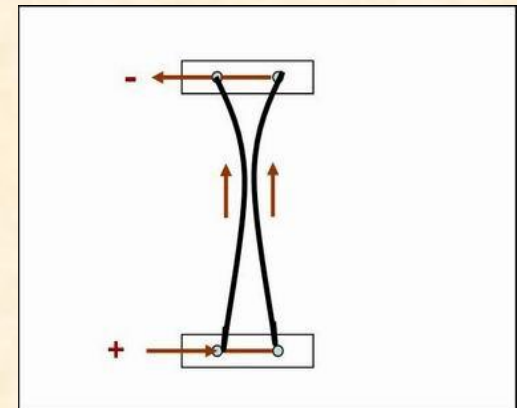


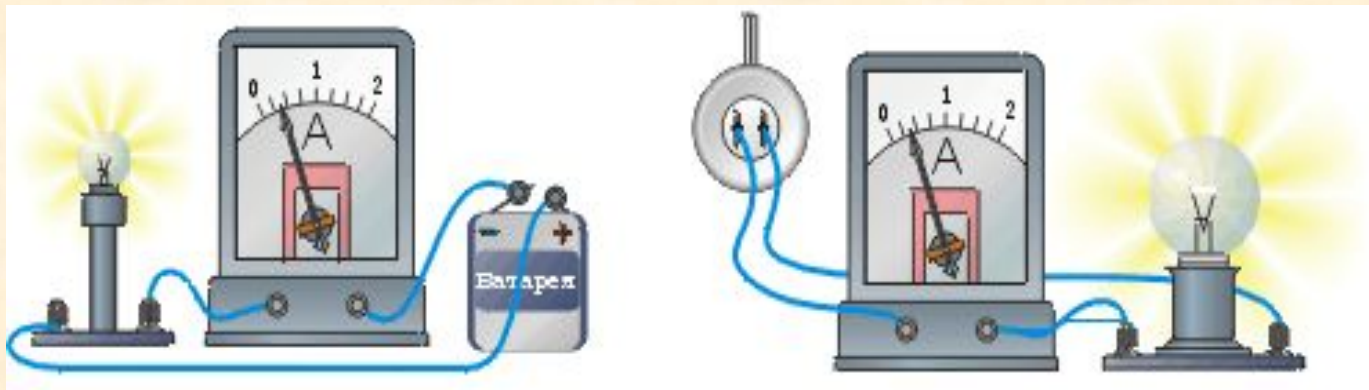
(1948г) 1 А — это ...

$$1 \text{ мА} =$$

$$1 \text{ мкА} =$$

$$1 \text{ кА} =$$





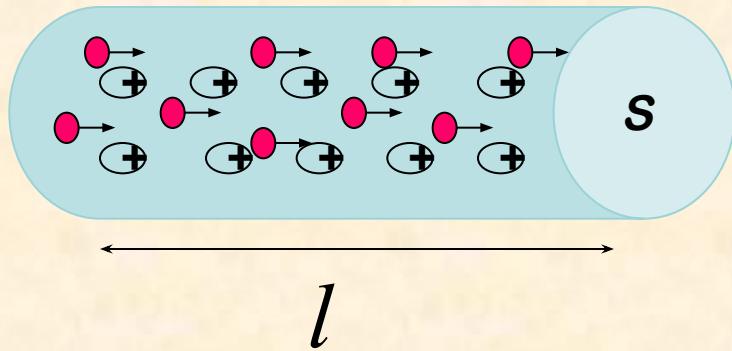
## Электрическое напряжение

- характеризует...
- показывает ...
- обозначается буквой ...
- рассчитывается по формуле...
- измеряется в ...





# Электрическое сопротивление



- Характеризует ...
- Причина электрического сопротивления ...
- Зависит от...

[R]=

[ρ]=

?

ρ =

R =

S =

l =

$\frac{I}{\text{металлах}}$   $\Rightarrow$  R ...  $\frac{S}{\Rightarrow}$  R ...  $\frac{t^\circ}{\Rightarrow}$  R ... (в