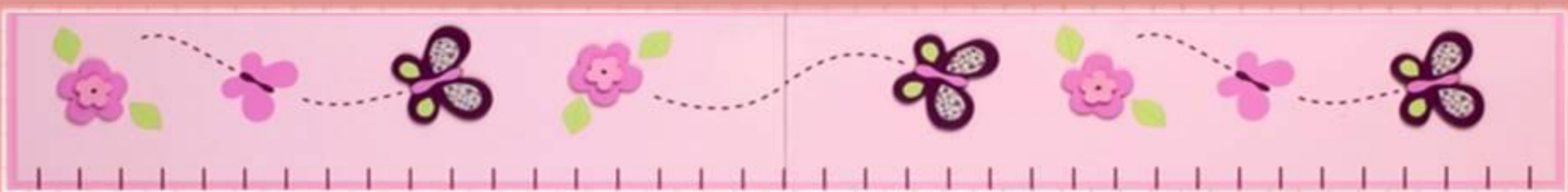
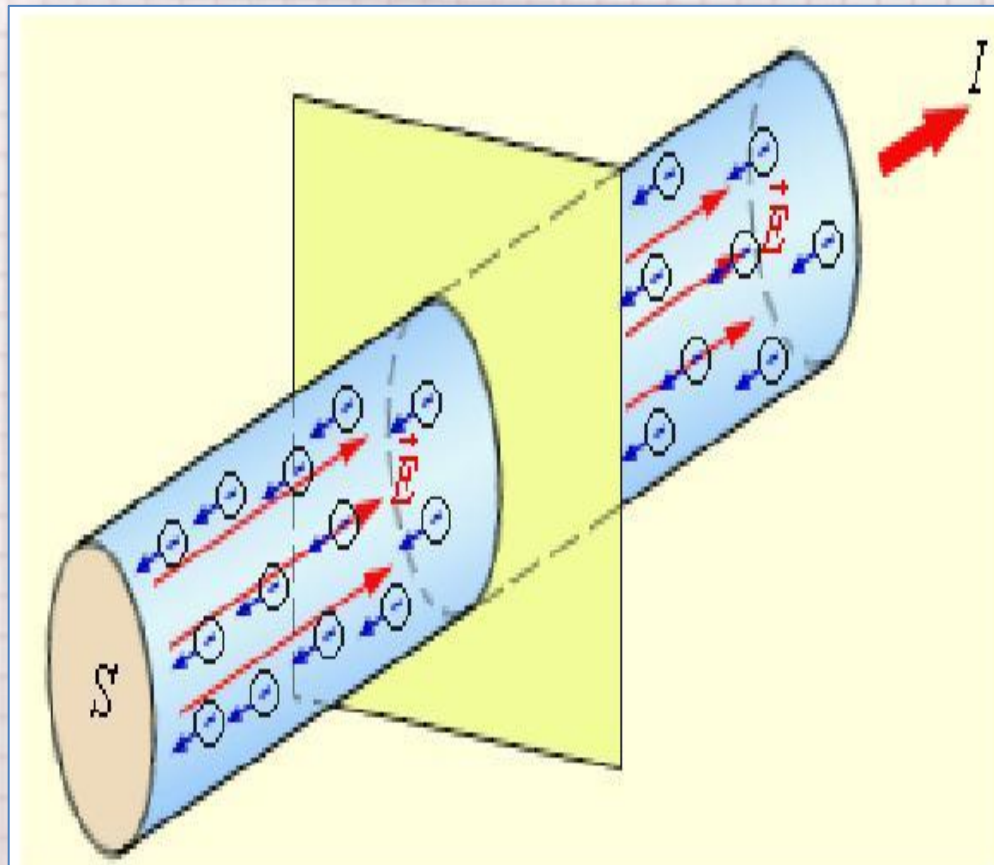


Сила тока. Единицы силы тока. Амперметр.





Что такое электрический ток?





Сила тока

- величина, показывающая какой электрический заряд проходит через поперечное сечение проводника в 1 секунду

$$I = q/t$$

I-сила тока

q – электрический заряд

t - время

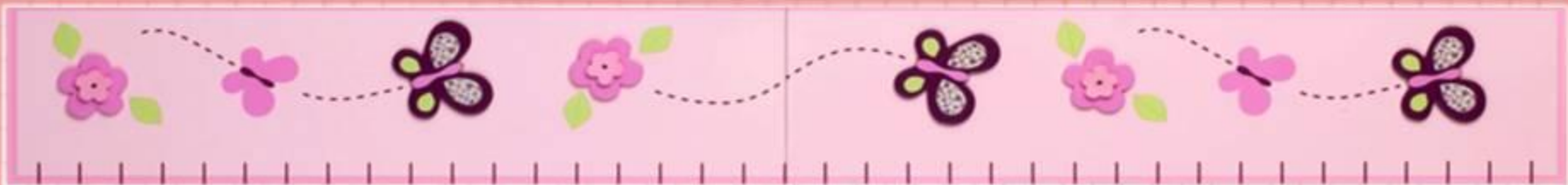
Единицы измерения

$$[I] = A$$

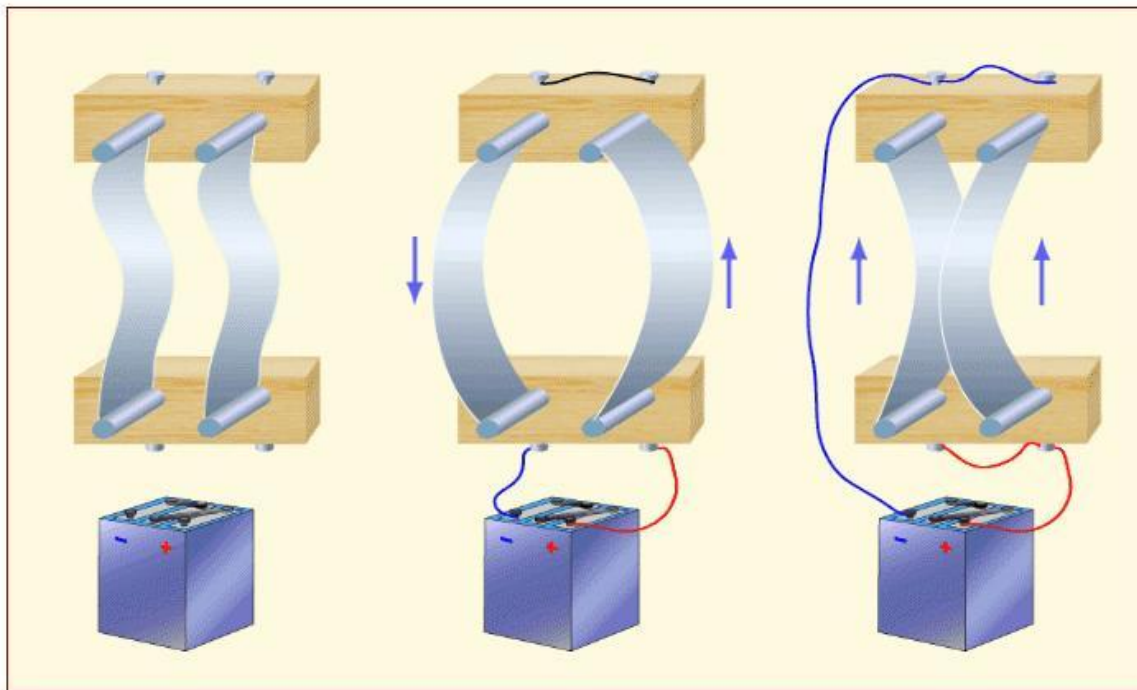


Жан Мари Ампер





**Взаимодействие двух проводников с током
- основа определения единицы силы тока.**



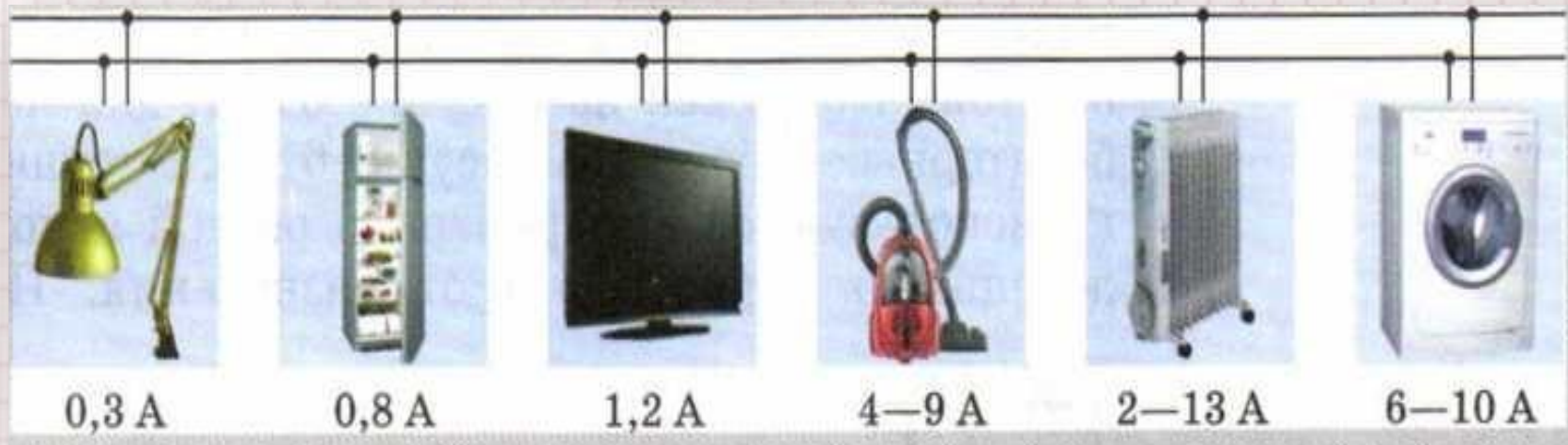


Единица измерения силы тока.

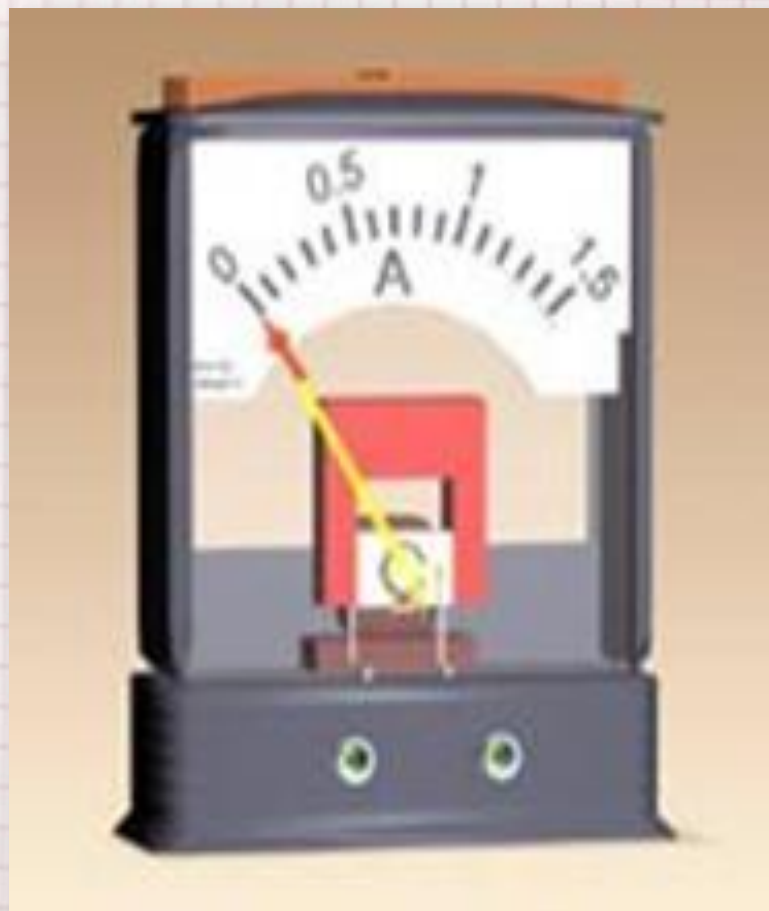
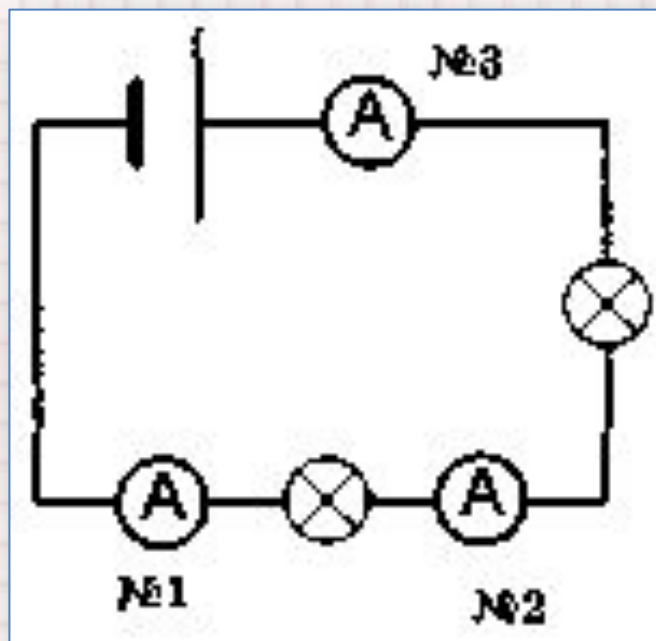
$$[I] = 1 \frac{\text{Кл}}{\text{с}} = 1\text{А}^{-7}$$



*Сила тока в различных
потребителях электроэнергии.*



Амперметр.





Дольные и кратные единицы силы тока

- Миллиампер (мА)
 - **1мА = 0,001 А**
- Микроампер (мкА)
 - **1мкА = 0,000001 А**
- Килоампер (кА)
 - **1кА = 1000 А**





Как вы работали на уроке?

**Рука об
руку.**

**Тяп да
ляп.**

**Не
покладая
рук.**

**Через пень
колоду.**

**В поте
лица.**

**Не шатко
не валко.**

**Засучив
рукава.**

