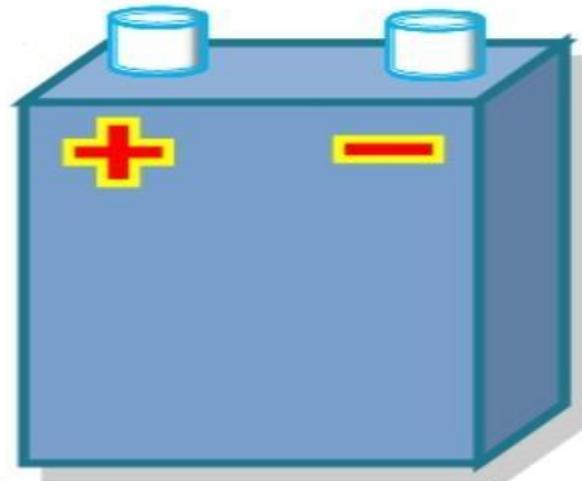


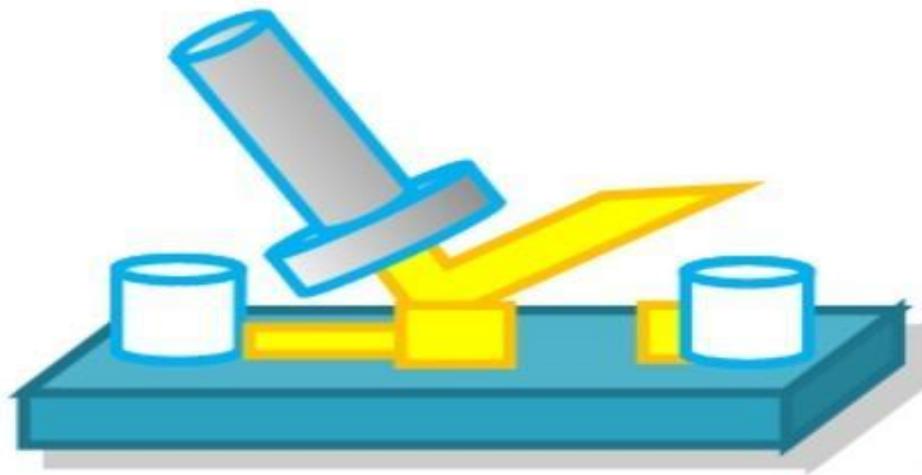
- ▶ 1. Начертите условное обозначение **источника тока**.



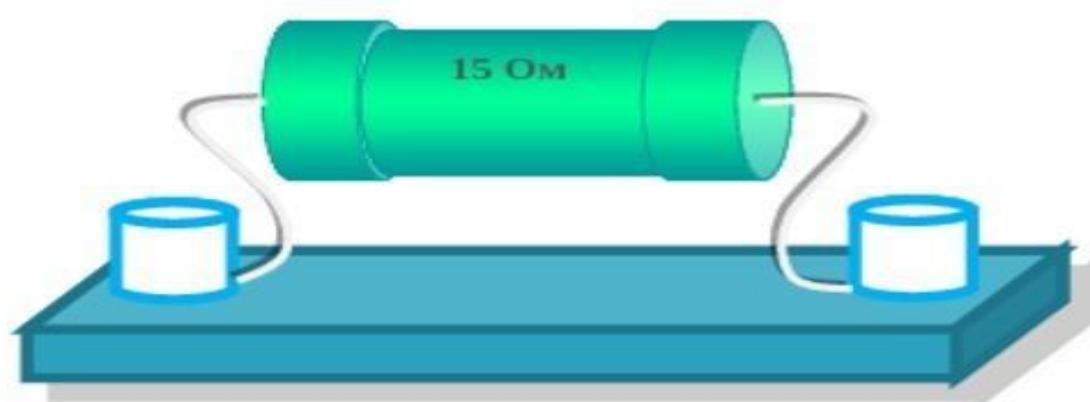
- ▶ **2. Начертите условное обозначение лампочки.**



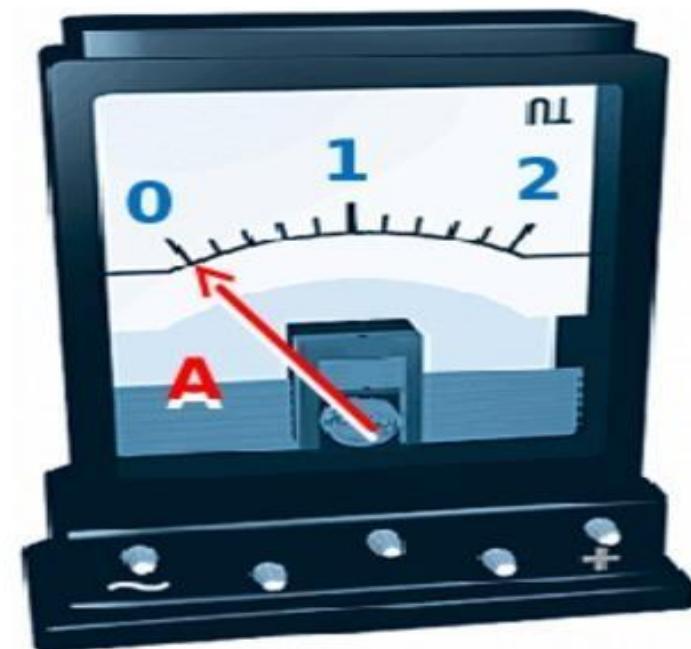
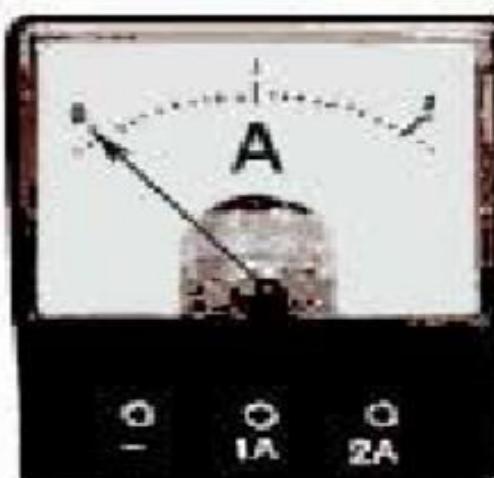
- ▶ **3. Начертите условное обозначение выключателя.**



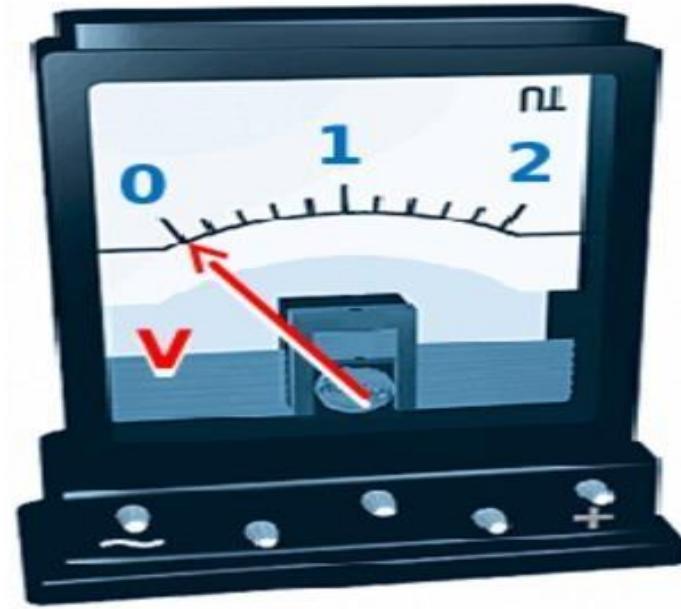
- 4. Начертите условное обозначение резистора.



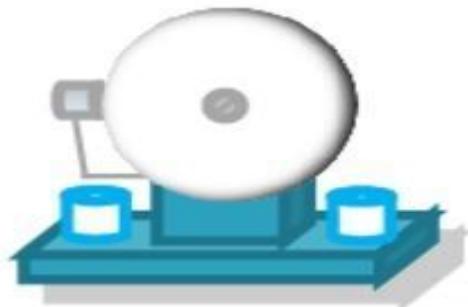
► 5. Начертите условное обозначение амперметра.



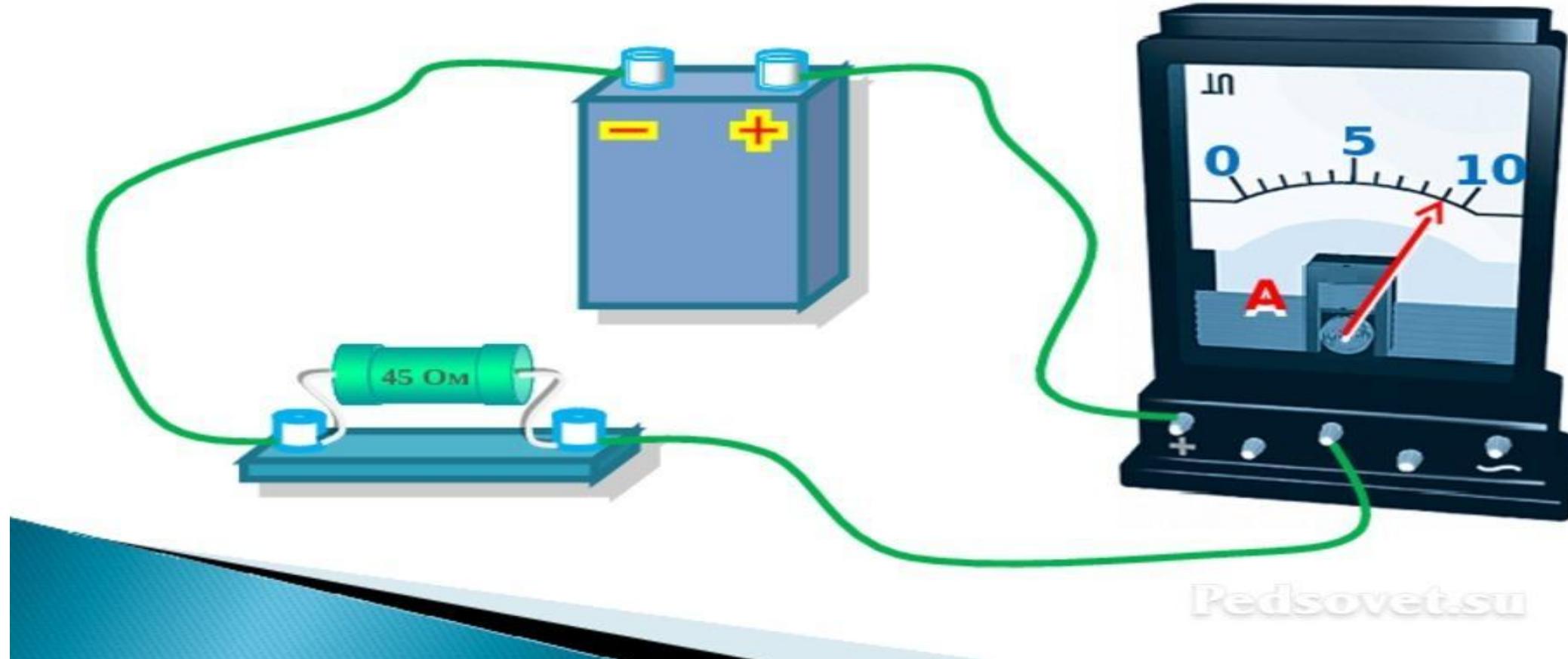
- 6. Начертите условное обозначение вольтметра.



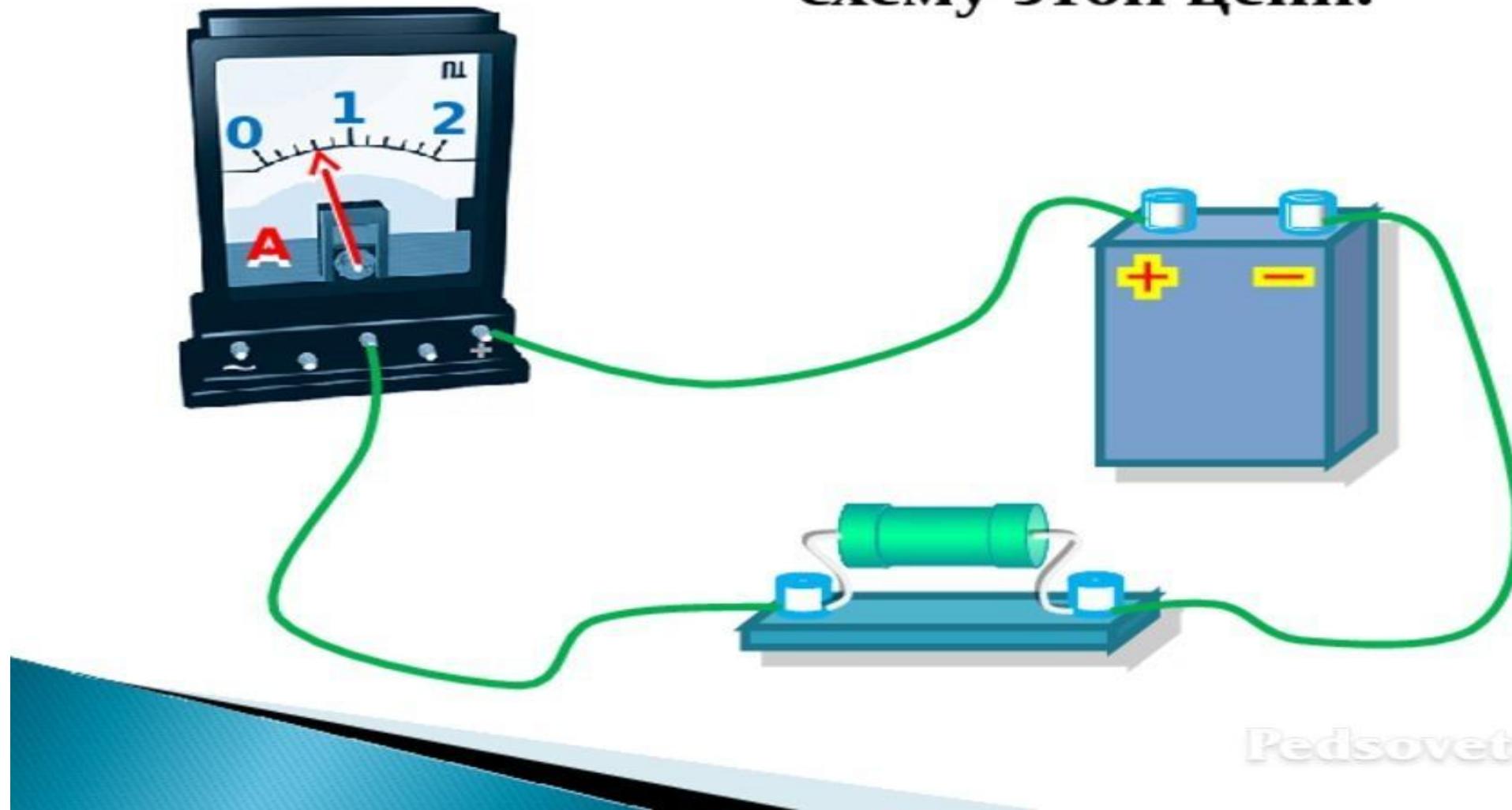
- ▶ **6. Начертите условное обозначение электрического звонка.**



**Вычертите принципиальную схему этой цепи.**



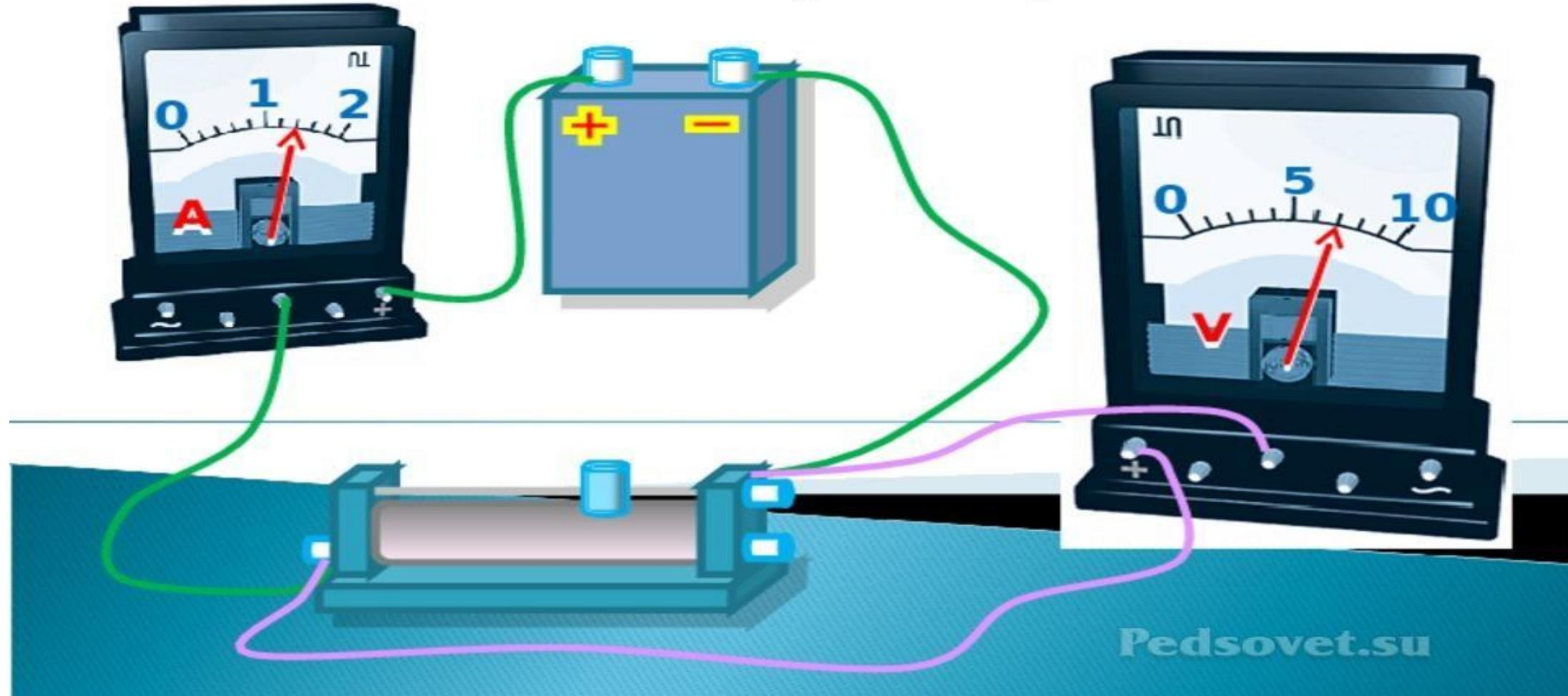
**Вычертите принципиальную  
схему этой цепи.**



**Вычертите принципиальную  
схему этой цепи.**



**Вычертите принципиальную  
схему этой цепи.**



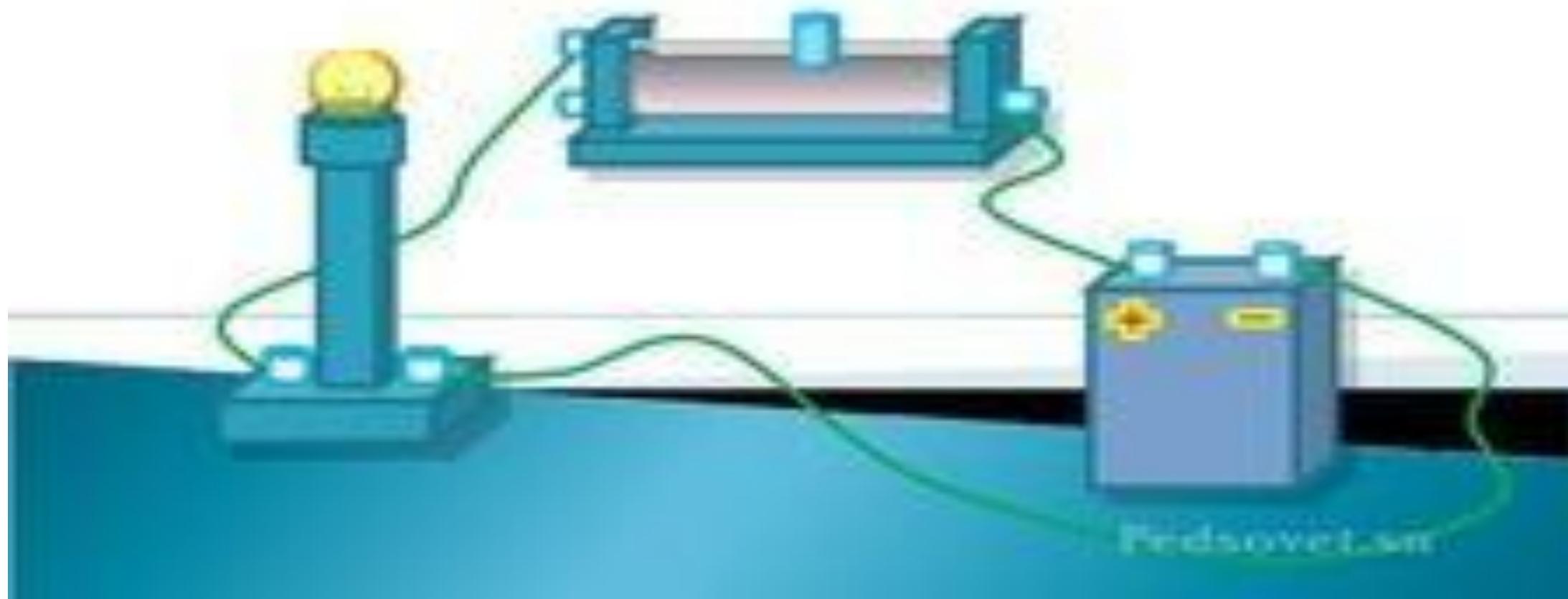




**Вычертите принципиальную  
схему этой цепи.**



**Вычертите принципиальную схему  
этой цепи.**

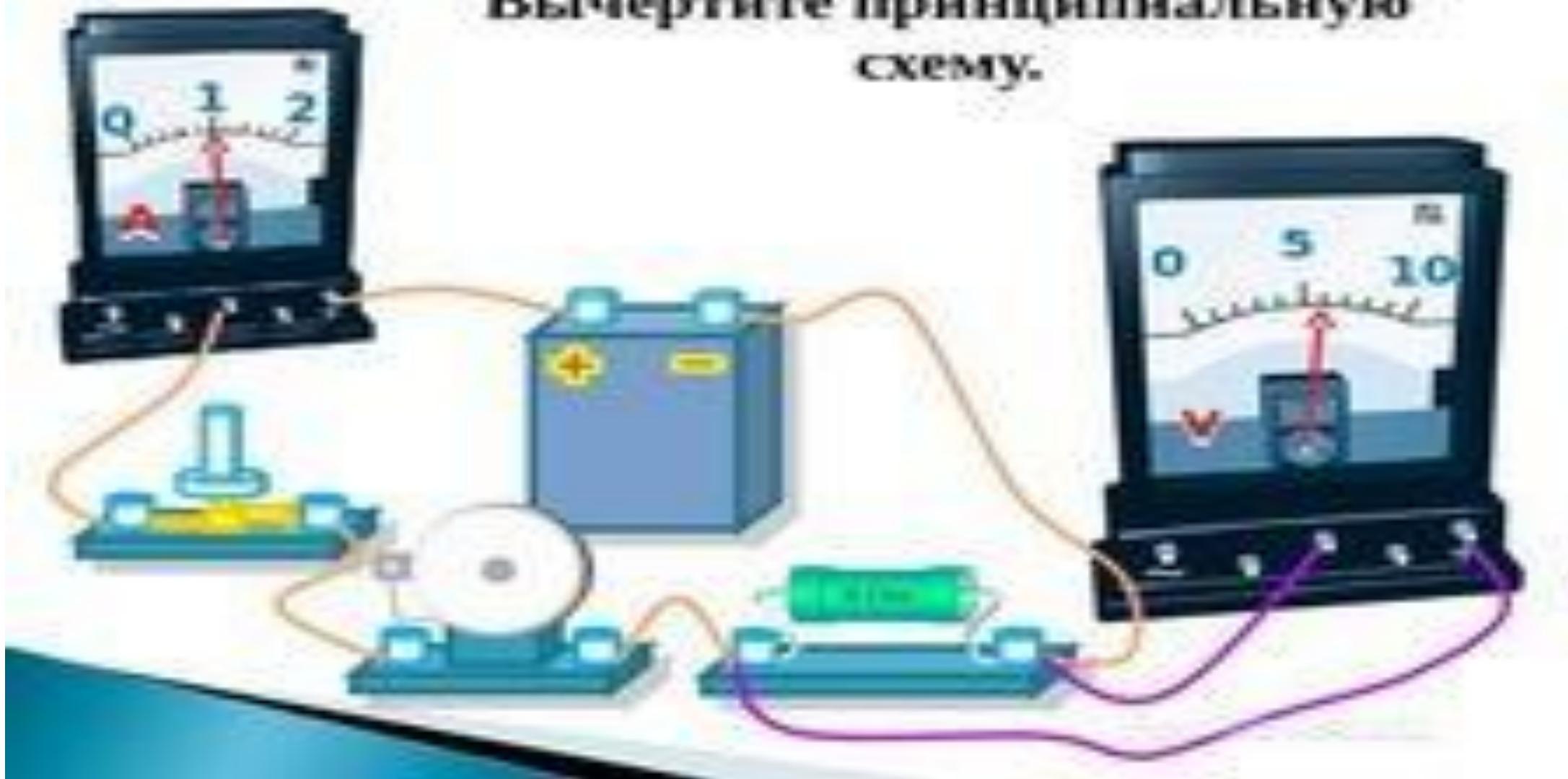


**Вычертите принципиальную схему  
этой цепи.**

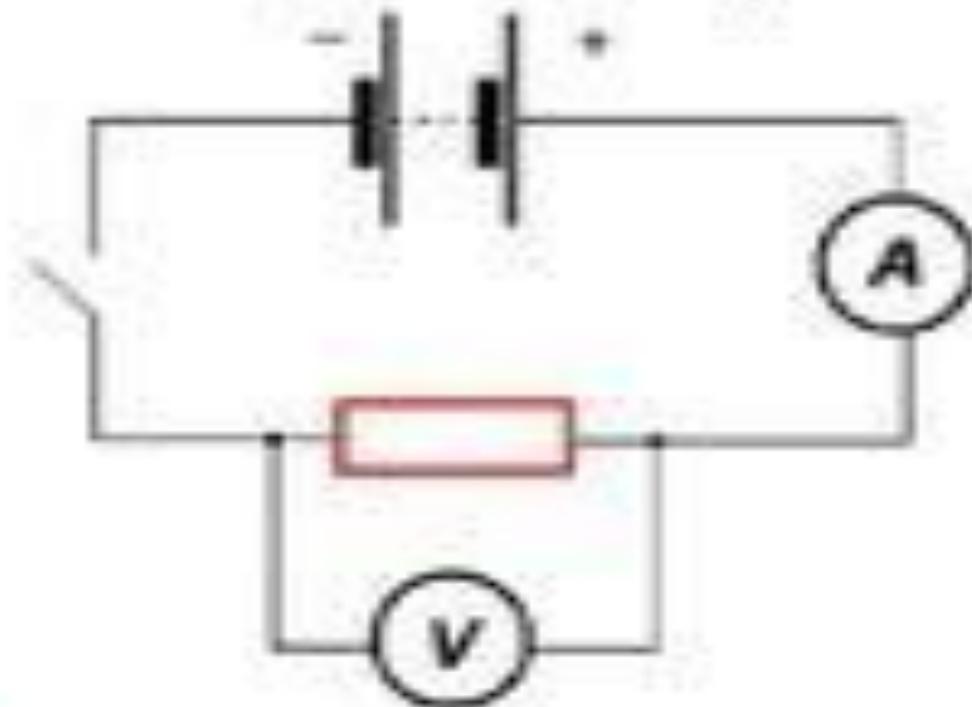


[В начало >](#)

Вычертите принципиальную схему.



**Электрическое сопротивление. Закон Ома  
для участка цепи.**



$$\begin{array}{c} \text{U} \\ | \\ \text{I R} \end{array}$$

$$I = U/R$$

$$R = \rho l / s$$

**R не зависит от U и I**

## **Вопросы по теме**

- 1. Как зависит сила тока в проводнике от напряжения на концах проводника?**
- 2. Какой вид имеет график зависимости силы тока от напряжения?**
- 3. Как на опыте показать, что сила тока в цепи зависит от свойств проводника?**
- 4. Что принимают за единицу сопротивления проводника? Как её называют?**
- 5. В чём причина сопротивления?**

## Вопросы по теме

- а. КАК ИЗМЕНЯТСЯ СИЛА ТОКА НА УЧАСТКЕ ЦЕПИ, ЕСЛИ ПРИ НЕИЗМЕННОМ СОПРОТИВЛЕНИИ УВЕЛИЧИВАТЬ НАПРЯЖЕНИЕ НА ЕГО КОНЦАХ?
- б. КАК ИЗМЕНЯТСЯ СИЛА ТОКА, ЕСЛИ ПРИ НЕИЗМЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ УВЕЛИЧИТЬ СОПРОТИВЛЕНИЕ УЧАСТКА ЦЕПИ?
- в. КАК С ПОМОЩЬЮ АМПЕРМЕТРА И ВОЛЬТМЕТРА МОЖНО ИЗМЕРИТЬ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОВОДНИКА?