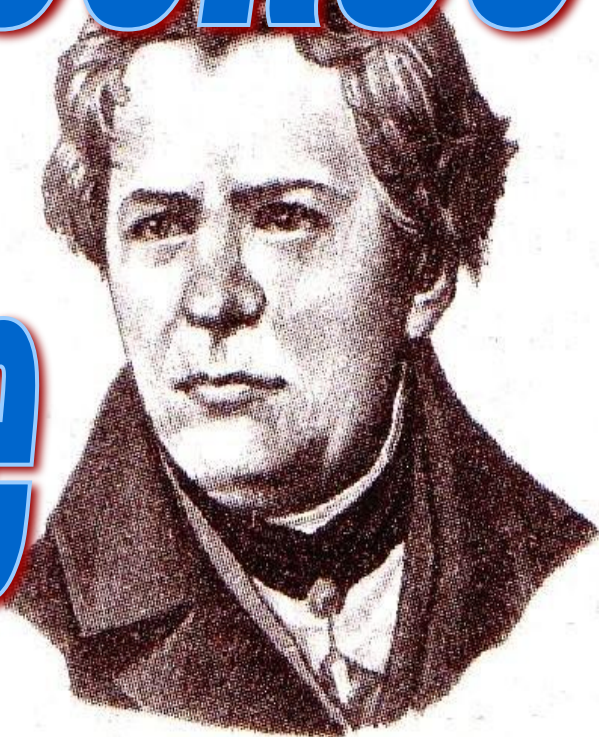
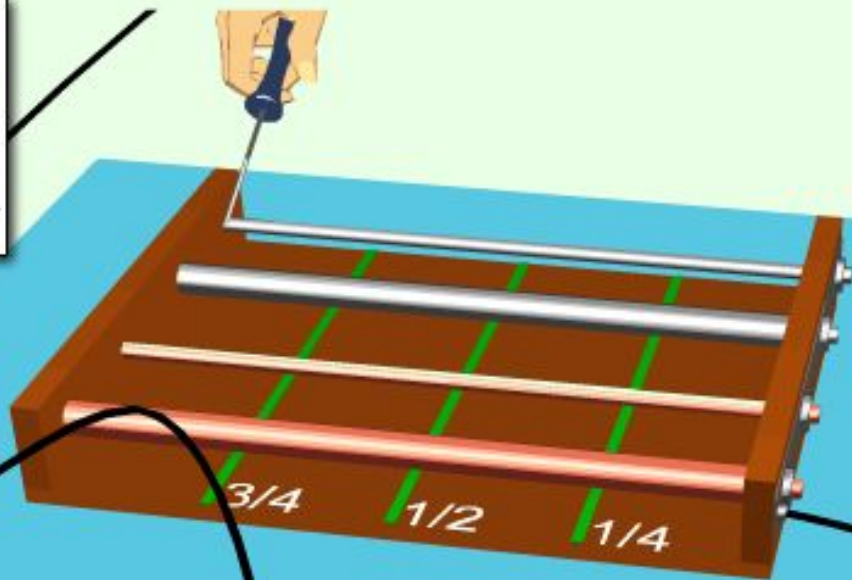
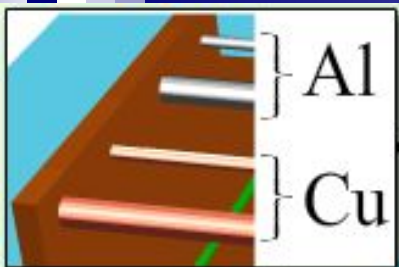


ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ



Ом Георг



Эпизод 1

Эпизод 2

Эпизод 3



прослушать ВЫВОД



Al

Cu

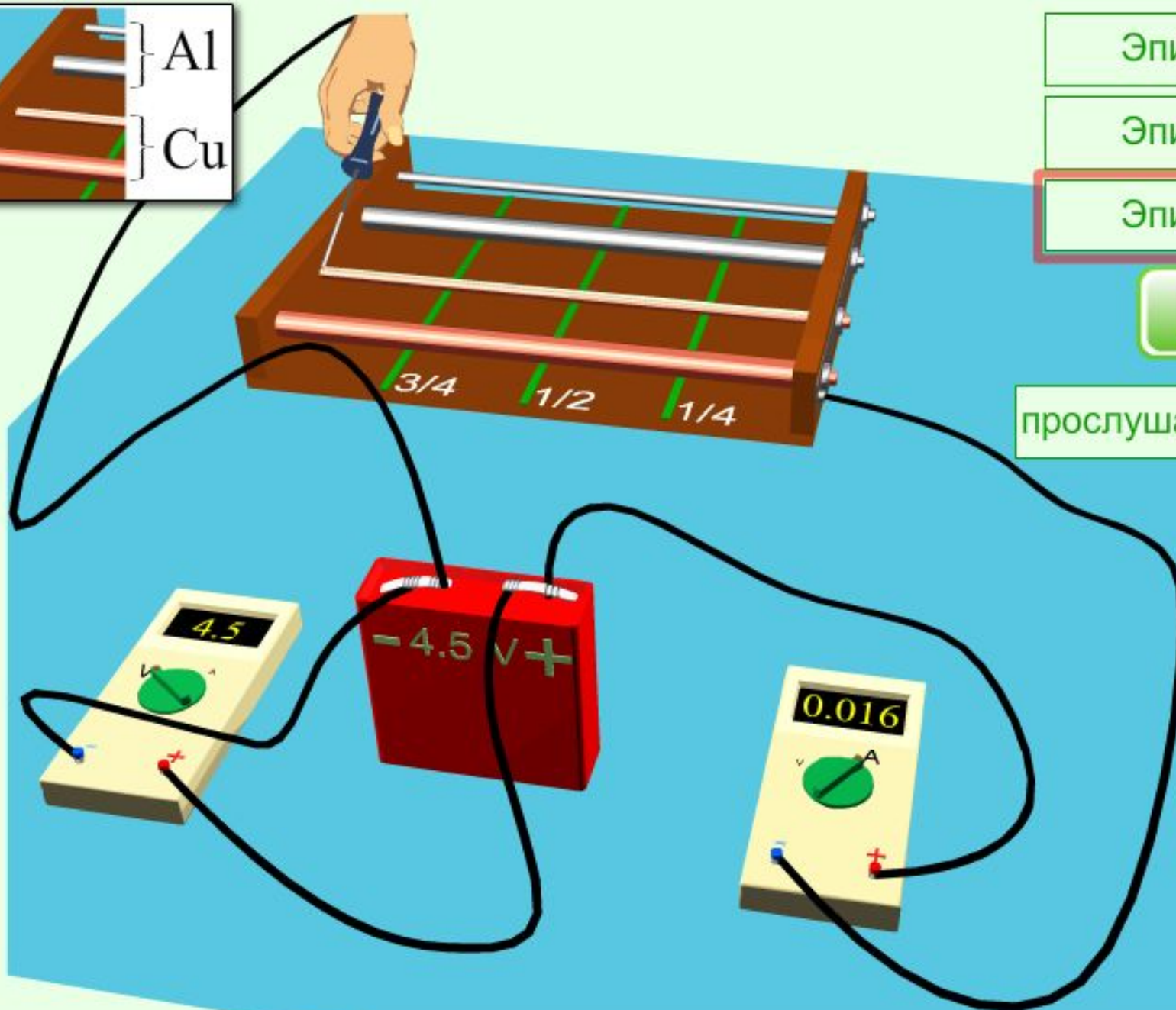
Эпизод 1

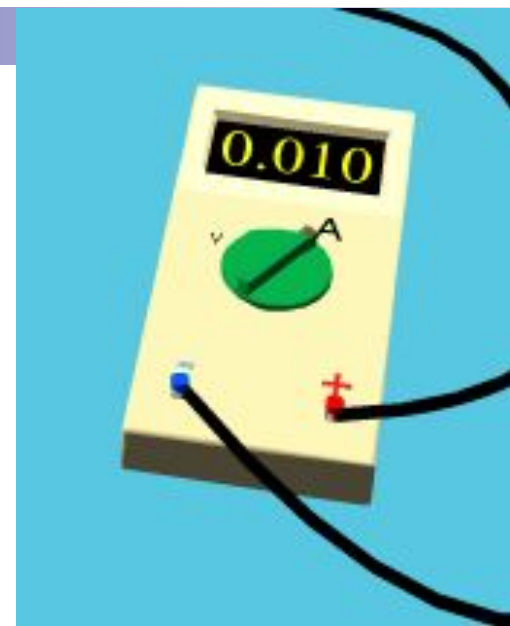
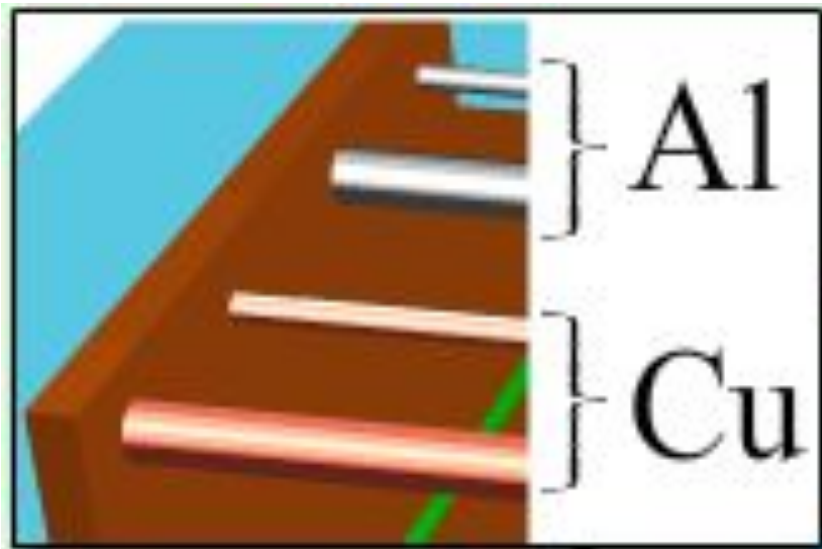
Эпизод 2

Эпизод 3

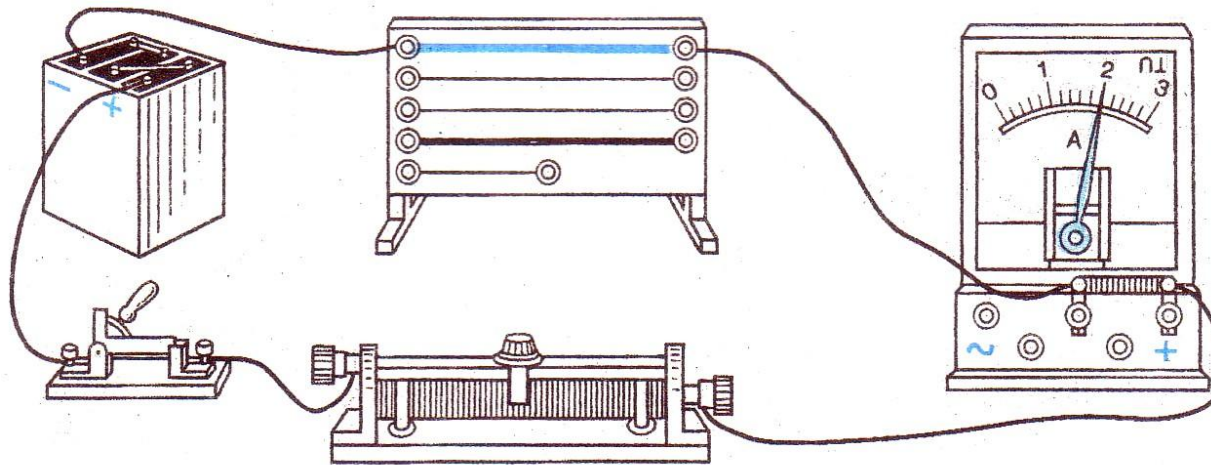


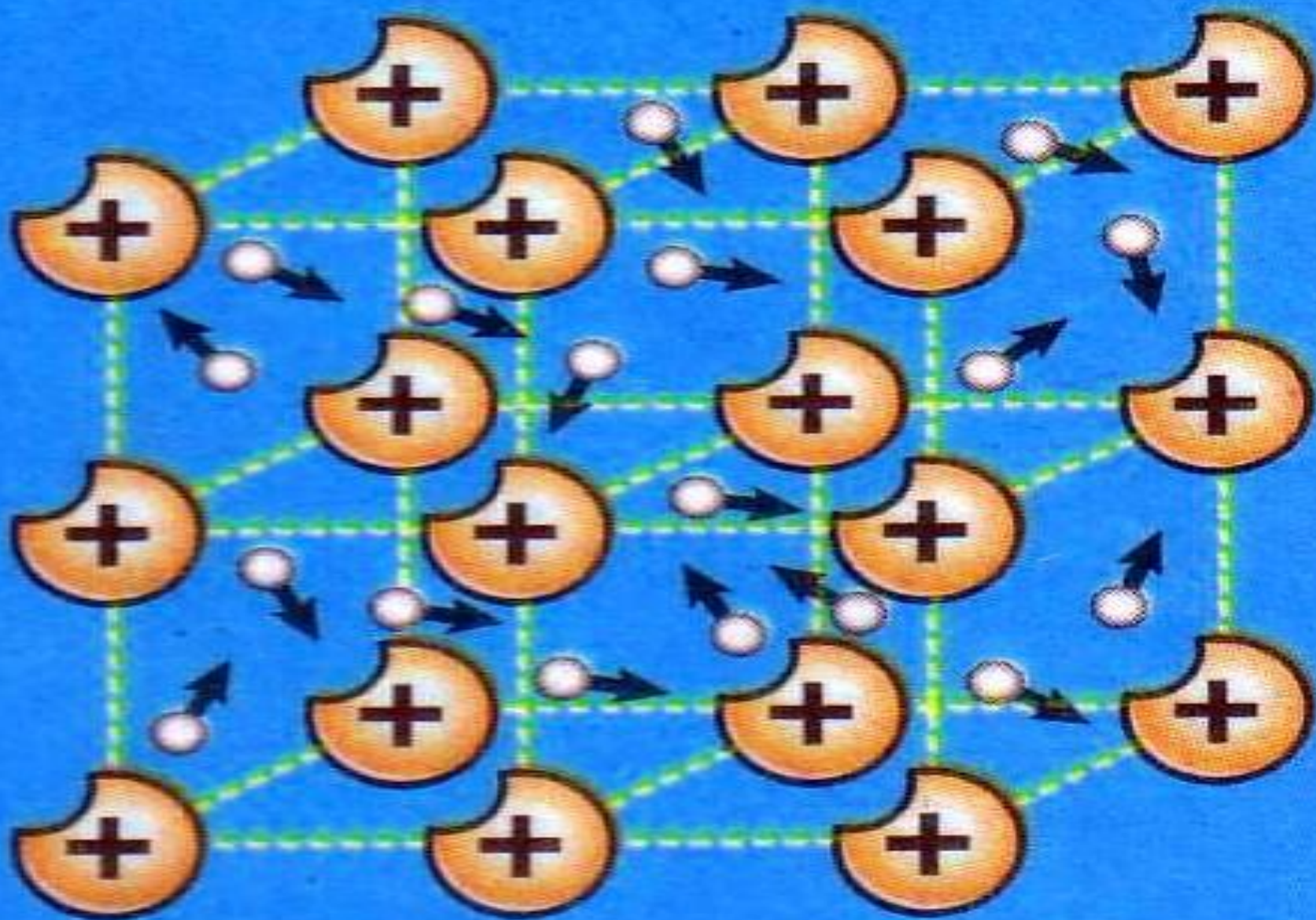
прослушать ВЫВОД





Сила тока зависит от свойств проводников





ROOM

$$1 \text{ OM} = \frac{1 \text{ B}}{1 \text{ A}}$$

$$1 \text{ MOM} = 0,001 \text{ OM};$$

$$1 \text{ KOM} = 1000 \text{ OM};$$

$$1 \text{ MOM} = 1\,000\,000 \text{ OM}.$$

R

проводника зависит от:

- рода вещества;
- длины проводника;
- площади поперечного сечения.

$$R = \frac{\rho l}{S} \quad S = \frac{\rho l}{R}, \quad l = \frac{RS}{\rho}$$

$$\rho = \frac{RS}{l} \quad \frac{1 \text{ Ом} \cdot \text{мм}^2}{\text{м}}$$

R

$$R = \frac{\rho l}{S}$$

OM

$$\rho = \frac{RS}{l}$$

$$\frac{1 \text{ OM} \cdot \text{MM}^2}{\text{M}}$$