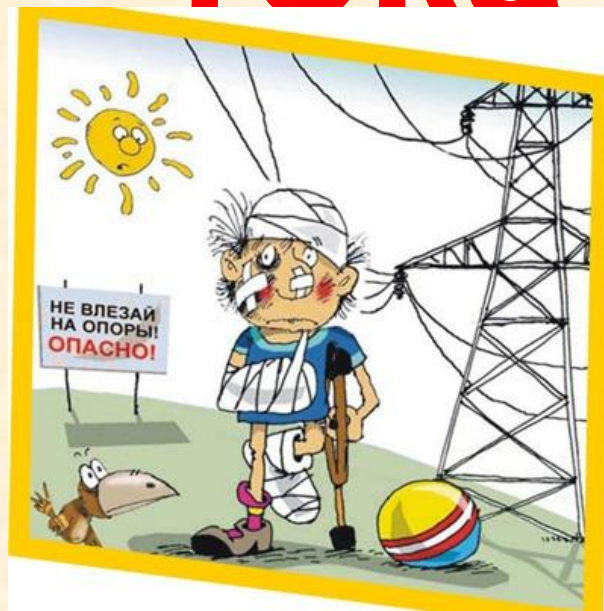


# І Электрический ток. Источники тока



# Вопросы:

**Что такое электрический ток?**

**Почему он может возникнуть не во всех веществах?**

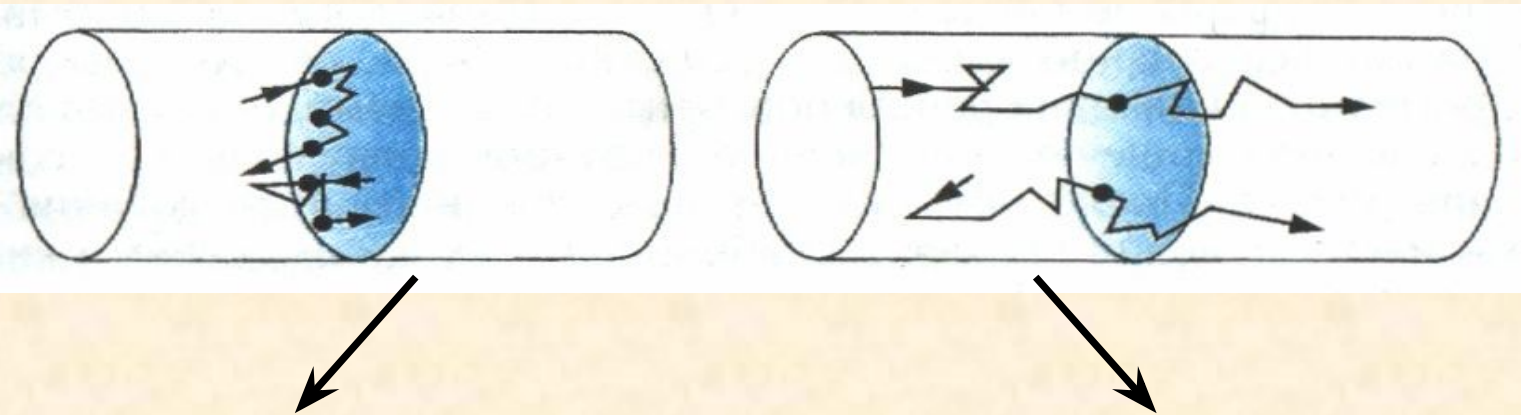
**Что заставляет двигаться заряды в проводниках?**

**Как двигаются заряды?**

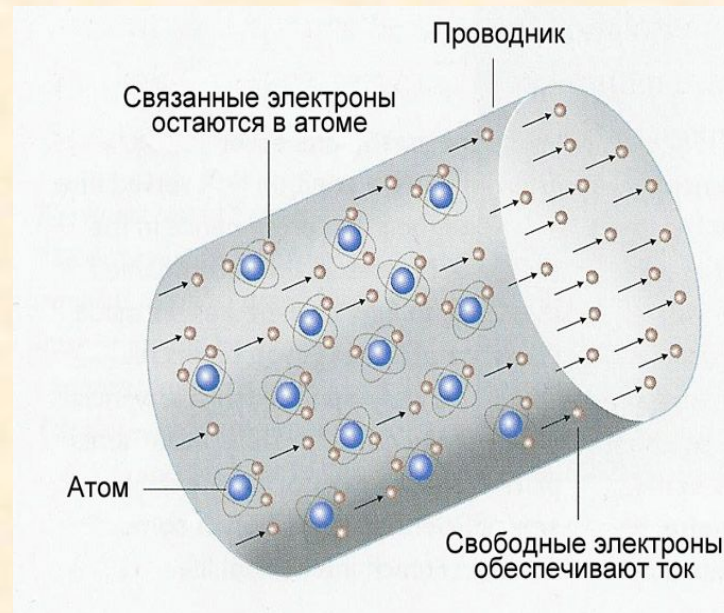
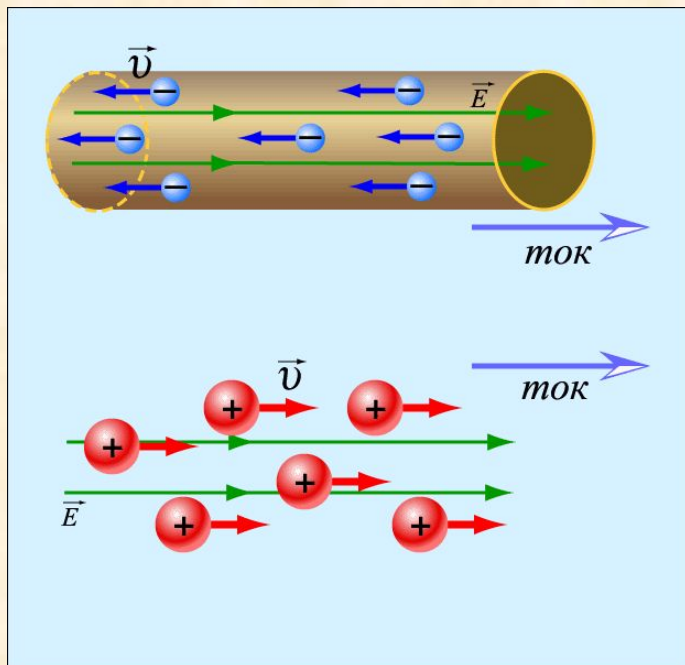
# (1) Электрический ток -

это направленное движение заряженных частиц под действием электрического

по



# (2) Образование электрического тока



**В проводнике создают электрическое поле → свободные заряды начинают двигаться направленно**

**(+ по направлению поля; - против поля)**

**(3) Условия возникновения  
электрического тока:**

**1) Наличие свободных зарядов**

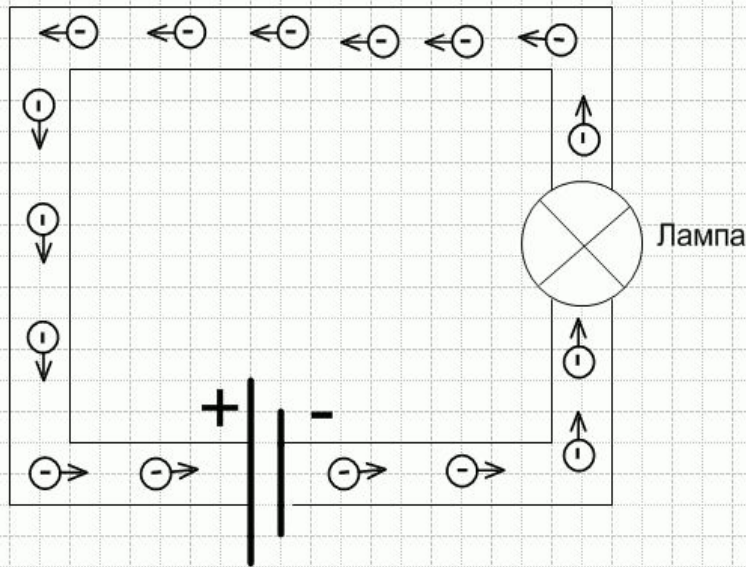
**2) Электрическое поле**

*(Разность потенциалов=  
напряжение)*

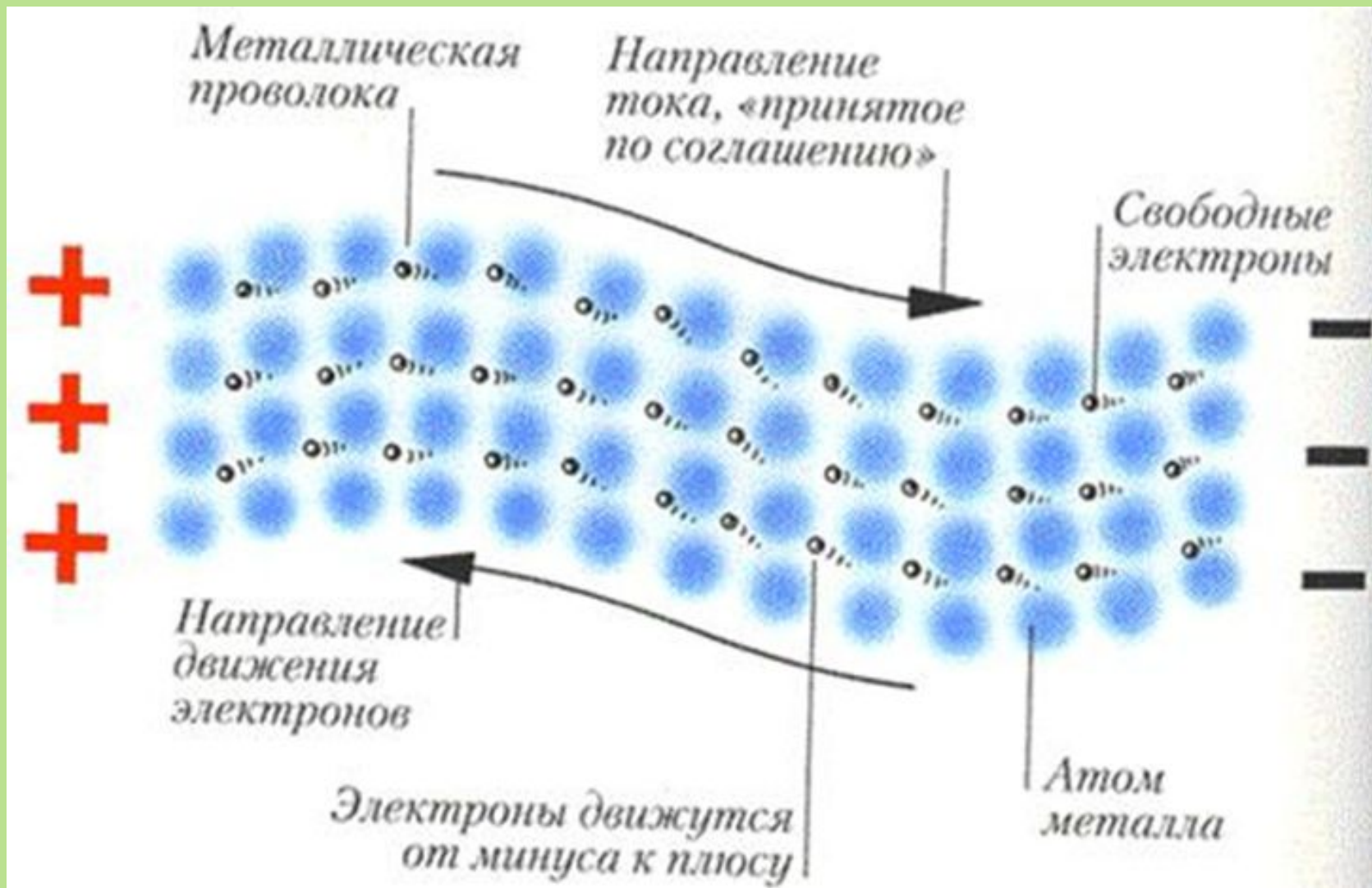
**3) Замкнутая цепь**

## (4) Направление электрического тока

За направление тока принимают направление движения положительно заряженных частиц



(Укажите направление электрического тока на рисунке)



**(5) Источники тока**

***по § 32 самостоятельно  
законспектировать***



# Самоподготовка

- 1) § 32, 36 (читать, отвечать на вопросы)**
- 2) самостоятельно законспектировать – источники тока**