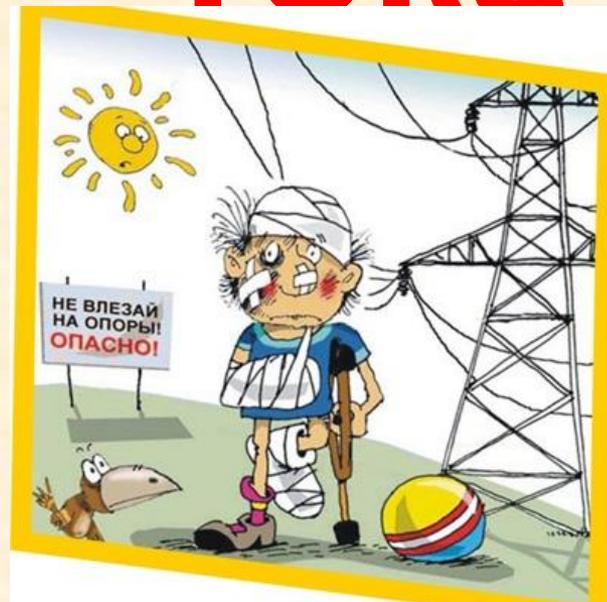


І Электрический ток. Источники тока



Вопросы:

Что такое электрический ток?

Почему он может возникнуть не во всех веществах?

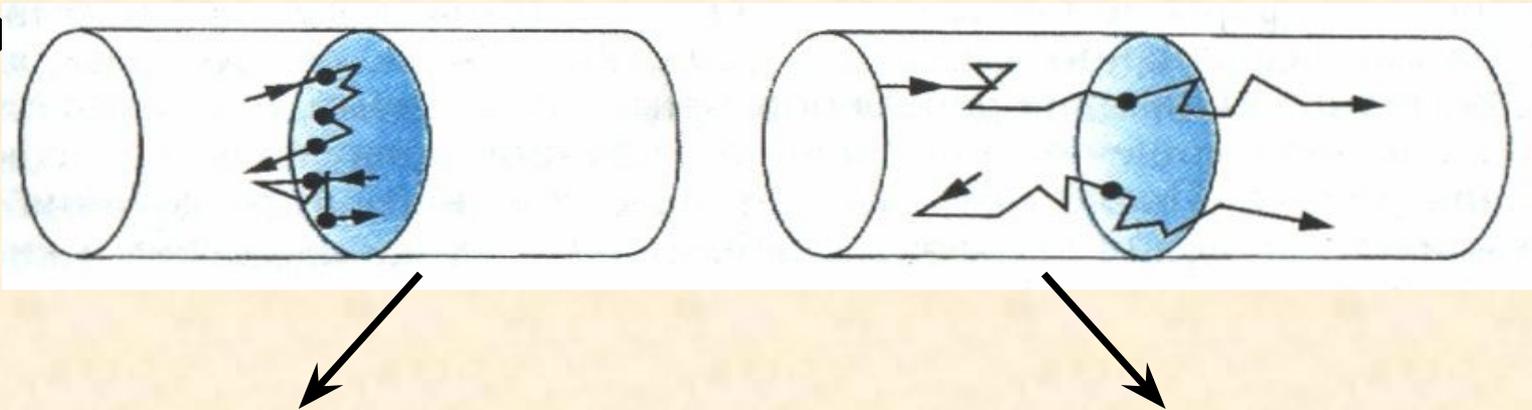
Что заставляет двигаться заряды в проводниках?

Как двигаются заряды?

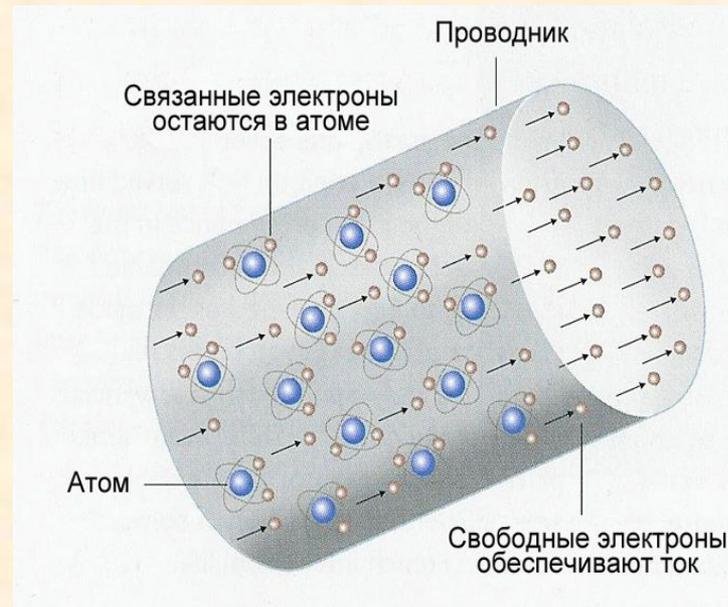
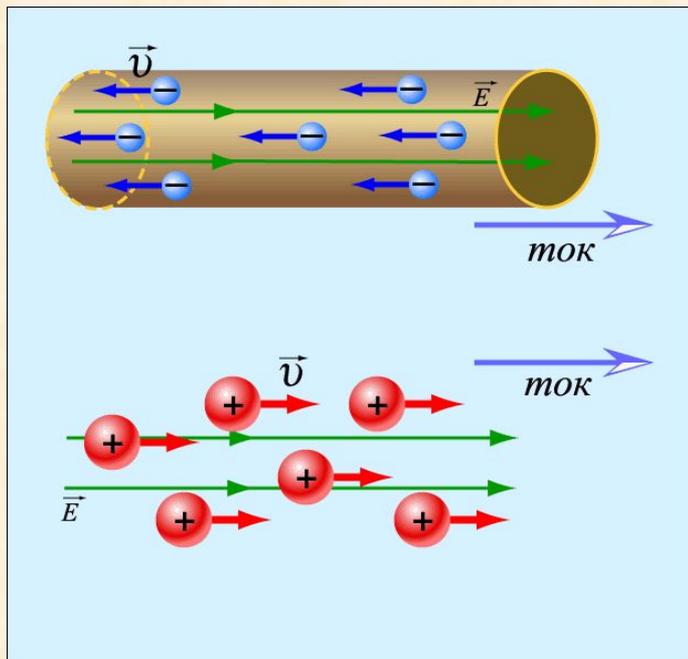
(1) Электрический ток -

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

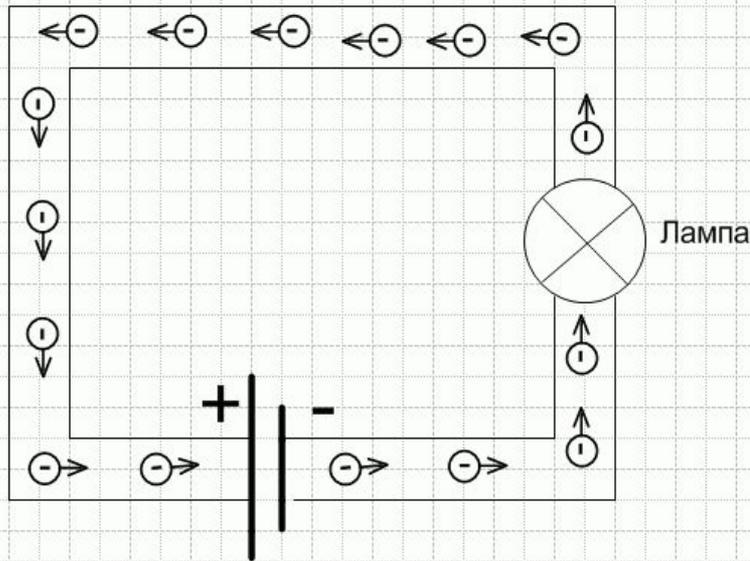
2) Электрическое поле

*(Разность потенциалов=
напряжение)*

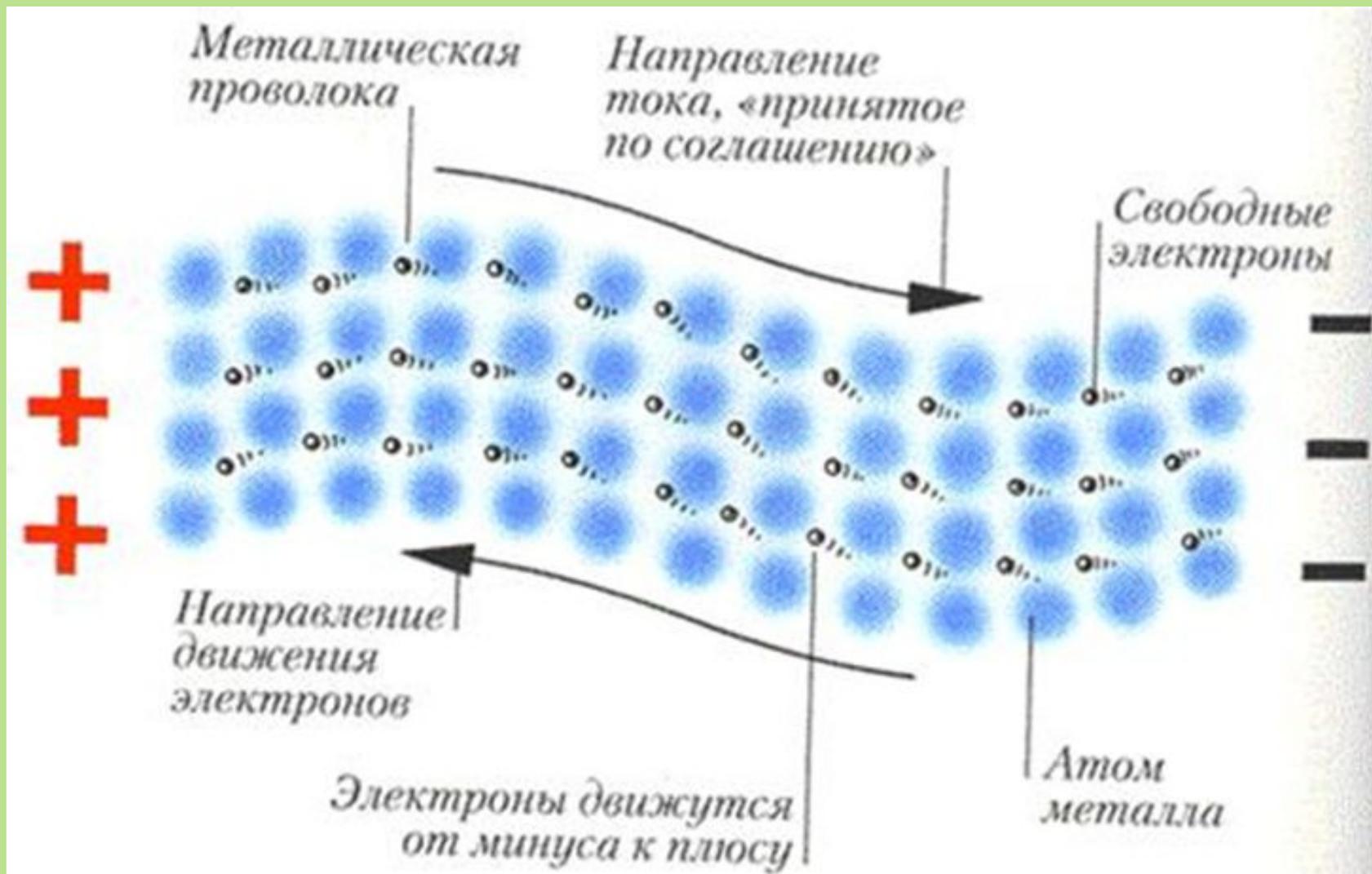
3) Замкнутая цепь

(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**