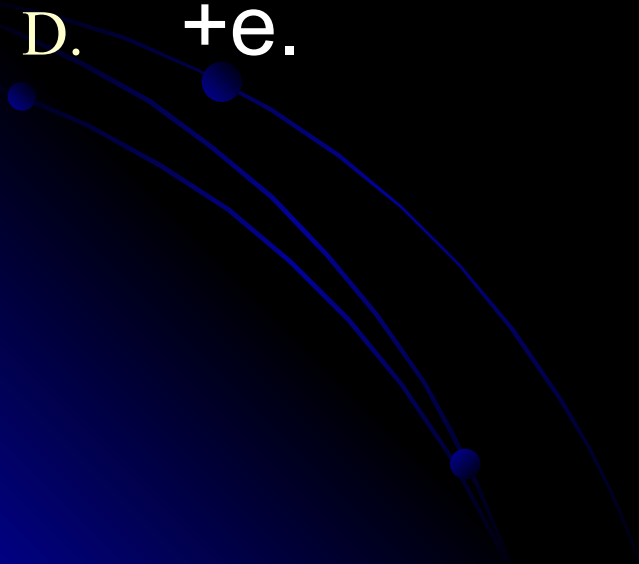


# Характеристики электрического тока

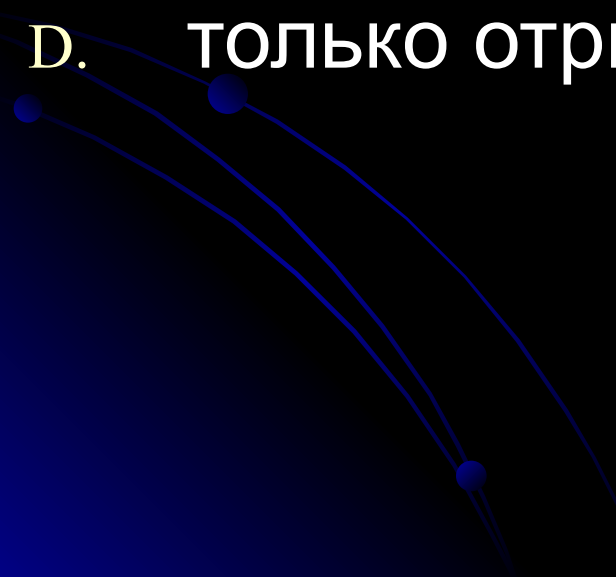


**A1.** Капля, имеющая отрицательный заряд ( $-e$ ), при освещении потеряла электрон. Каким стал заряд капли?

- A. 0.
- B.  $-2e$ .
- C.  $+2e$ .
- D.  $+e$ .



## A2. Ток в металлах создается движением

- A. электронов
  - B. ТОЛЬКО ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ИОНОВ
  - C. отрицательных и положительных ИОНОВ
  - D. ТОЛЬКО ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ
- 

А3. Напряжение на источнике тока 6 В.  
Это значит, что электрическое поле совершает работу, равную...

- А. 1 Дж при переносе заряда 6 Кл.
- В. 1 Дж при переносе заряда 1 Кл.
- С. 6 Дж при переносе заряда 6 Кл.
- Д. 6 Дж при переносе заряда 1 Кл.

А4. Вольтметр включают в цепь...

- А. К тем точкам, между которыми надо измерять напряжение.
- В. Последовательно с прибором, на котором. нужно измерить напряжение.



А5. Через электролампу за 2 мин прошел электрический заряд, равный 60 Кл. Какова сила тока в лампе?

A. 0,033 А.

B. 0,5 А.

C. 2 А.

D. 30 А.

E. 120 А.

А6. Каков порядок включения амперметра в цепь?

- А. Подключают «+» на приборе к «+» на источнике тока, «-» на приборе к «-» на источнике тока.
- В. Подключают «+» на приборе к «-» на источнике тока, «-» на приборе к «+» на источнике тока.

A7. Каково сопротивление провода из стали, если его длина 40 см, а площадь поперечного сечения 0,5 мм<sup>2</sup>? Удельное сопротивление стали 0,15 Ом•мм<sup>2</sup>/м

- A. 133 Ом.
- B. 0,001875 Ом.
- C. 0,12 Ом.
- D. 1,33 Ом.
- E. 12 Ом.



В1.а. Установите соответствие между физическими величинами и приборами для измерения этих величин.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ:

электрическое напряжение

ПРИБОРЫ:

- А. амперметр
- В. калориметр
- С. вольтметр
- Д. электромметр
- Е. манометр

В1.б. Установите соответствие между физическими величинами и приборами для измерения этих величин.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

электрический заряд

ПРИБОРЫ

- А. амперметр
- В. калориметр
- С. вольтметр
- Д. электромметр
- Е. манометр

В1.с. Установите соответствие между физическими величинами и приборами для измерения этих величин.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ:

сила электрического тока

ПРИБОРЫ

- А. амперметр
- В. калориметр
- С. вольтметр
- Д. электрометр
- Е. манометр

**В2а. Установите соответствие между физическими величинами и единицами измерения этих величин в системе СИ.**

## **электрическое напряжение**

- А. Кулон (1 Кл)**
- В. Ватт (1 Вт)**
- С. Ампер (1 А)**
- Д. Вольт (1 В)**
- Е. Ом (1 Ом)**

**В2б. Установите соответствие между физическими величинами и единицами измерения этих величин в системе СИ.**

**электрическое сопротивление**

- А. Кулон (1 Кл)**
- В. Ватт (1 Вт)**
- С. Ампер (1 А)**
- Д. Вольт (1 В)**
- Е. Ом (1 Ом)**

**В2с. Установите соответствие между физическими величинами и единицами измерения этих величин в системе СИ.**

**электрический заряд**

- А. Кулон (1 Кл)**
- В. Ватт (1 Вт)**
- С. Ампер (1 А)**
- Д. Вольт (1 В)**
- Е. Ом (1 Ом)**

В3а. Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым эти величины определяются.

## ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

напряжение

## ФОРМУЛЫ

- A.  $A/q$
- B.  $qU$
- C.  $q/t$
- D.  $U/I$
- E.  $q/U$

В3б. Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым эти величины определяются.

## ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

сила тока

## ФОРМУЛЫ

- A.  $A/q$
- B.  $qU$
- C.  $q/t$
- D.  $U/I$
- E.  $q/U$