

ФИЗИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

**ВЫБЕРИТЕ ВЕРНЫЙ, НА ВАШ ВЗГЛЯД, ОТВЕТ НА
ПРЕДЛОЖЕННЫЙ ВОПРОС И ЗАПИШИТЕ ЕГО В ВАШЕЙ
КАРТОЧКЕ**

ВОПРОС № 1

ВАРИАНТ 1

Единицей измерения
напряжения является:

- А) Вольт ;
- Б) Ампер ;
- В) Кулон ;

ВАРИАНТ 2

Единицей измерения
электрического заряда
является:

- А) Кулон ;
- Б) Джоуль ;
- В) Ньютон ;

ВОПРОС № 2

ВАРИАНТ 1

Сила тока связана с зарядом выражением:

А) $I = \frac{q}{t}$;

Б) $I = qt$;

В) $I = qt^2$;

ВАРИАНТ 2

Напряжение определяется выражением:

А) $U = Aq$;

Б) $U = \frac{A}{q}$;

В) $U = qA^2$;

ВОПРОС № 3

ВАРИАНТ 1

**Прибор для измерения
напряжения это:**

- А) Вольтметр;**
- Б) Амперметр ;**
- В) Гальванометр ;**

ВАРИАНТ 2

**Прибор для измерения
силы тока это:**

- А) Вольтметр ;**
- Б) Амперметр;**
- В) Гальванометр ;**

ВОПРОС № 4

ВАРИАНТ 1

Амперметр включается в электрическую цепь:

- А) Последовательно;**
- Б) Произвольно;**
- В) Параллельно;**

ВАРИАНТ 2

Вольтметр включается в электрическую цепь:

- А) Последовательно;**
- Б) Произвольно;**
- В) Параллельно;**

ВОПРОС № 5

Закон Ома: сила тока в участке цепи прямо пропорциональна напряжению на концах участка и обратно пропорциональна его сопротивлению

ВАРИАНТ 1

Запишите формулу для расчета сопротивления участка цепи

ВАРИАНТ 2

Запишите формулу для расчета напряжения на участке цепи

ОТВЕТЫ

ВАРИАНТ 1

1. Вольт.

$$2. I = \frac{q}{t}.$$

3. Вольтметр.

4. Последовательно.

$$5. R = \frac{U}{I}.$$

ВАРИАНТ 2

1. Кулон.

$$2. U = \frac{A}{q}.$$

3. Амперметр.

4. Параллельно.

$$5. U = IR.$$