

Тест по физике Сила тока Единицы силы тока 8 класс

- Сила тока — это физическая величина, равная
 - отношению электрического заряда, прошедшего по электрической цепи, ко времени ее работы
 - электрическому заряду, прошедшему через поперечное сечение проводника
 - отношению электрического заряда, прошедшего через поперечное сечение проводника, ко времени его прохождения
 - электрическому заряду, перемещенному за 1 с от положительного полюса источника тока к отрицательному
- По какой формуле определяют силу тока?
 - $N = A/t$
 - $I = q/t$
 - $m = Q/\lambda$
 - $m = Q/L$
- Как названа единица силы тока?
 - Джоуль (Дж)
 - Ватт (Вт)
 - Кулон (Кл)
 - Ампер (А)
- Выразите силы тока, равные 0,3 А и 0,03 кА, в миллиамперах.
 - 30 мА и 3000 мА
 - 300 мА и 30 000 мА
 - 300 мА и 3000 мА
 - 30 мА и 30 000 мА
- Переведите в миллиамперы силы тока, равные 0,05 А и 500 мкА.
 - 50 мА и 0,5 мА
 - 500 мА и 5 мА
 - 500 мА и 0,5 мА
 - 50 мА и 5 мА
- Чему равны в амперах силы тока 800 мкА и 0,2 кА?
 - 0,008 А и 200 А
 - 0,0008 А и 20 А
 - 0,0008 А и 200 А
 - 0,008 А и 20 А
- Какова сила тока в цепи, если в течение 4 мин через ее поперечное сечение прошел заряд 120 Кл?
 - 30 А
 - 0,5 А
 - 5 А
 - 3 А
- По какой формуле можно рассчитать прошедшее через электроприбор количество электричества?
 - $A = Nt$
 - $q = It$
 - $Q = m\lambda$
 - $Q = mL$
- Единица электрического заряда (количество электронов) равна
 - 1 Кл = 1 А · 1 с
 - 1 Кл = 1 А · 1 мин
 - 1 Кл = 1 А · 1 ч
- В проводнике, включенном в цепь на 2 мин, сила тока была равна 700 мА. Какое количество электричества прошло через его сечение за это время?
 - 8,4 Кл
 - 14 Кл
 - 1,4 Кл
 - 84 Кл

Ответы на тест по физике Сила тока Единицы силы тока

1-3

2-2

3-4

4-2

5-1

6-3

7-2

8-2

9-1

10-4