

Дата _____ Фамилия Имя _____

Тест по физике для 8 класса

Тема: Сила тока. Единицы силы тока.

Оценка

Баллов

/10

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

| | | |
|-----|---|--|
| №1 | Сила тока – это физическая величина, равная ... | |
| а | а. Электрическому заряду, прошедшему по электрической цепи за время её работы | |
| б | б. Электрическому заряду, прошедшему в цепи через поперечное сечение проводника | |
| в | в. Электрическому заряду, прошедшему в цепи через поперечное сечение проводника за 1 с | |
| г | г. Электрическому заряду, перемещенному за 1 с от положительного полюса источника тока к отрицательному | |
| №2 | По какой формуле определяют силу тока? | |
| а | а. $N=A/t$ | |
| б | б. $I=q/t$ | |
| в | в. $m=Q/\lambda$ | |
| г | г. $m=Q/L$ | |
| №3 | Как названа единица силы тока? | |
| а | а. Джоуль (Дж) | |
| б | б. Ватт (Вт) | |
| в | в. Кулон (Кл) | |
| г | г. Ампер (А) | |
| №4 | Выразите силы тока, равные 0,3 А и 0,03 кА, в миллиамперах | |
| а | а. 30 мА и 3 000 мА | |
| б | б. 300 мА и 30 000 мА | |
| в | в. 300 мА и 300 000 мА | |
| г | г. 30 мА и 30 000 мА | |
| №5 | Переведите в миллиамперы силы тока, равные 0,05 А и 500 мкА | |
| а | а. 50 мА и 0,5 мА | |
| б | б. 500 мА и 5 мА | |
| в | в. 500 мА и 0,5 мА | |
| г | г. 50 мА и 5 мА | |
| №6 | Чему равны в амперах силы тока 800 мкА и 0,2 кА | |
| а | а. 0,008 А и 200 А | |
| б | б. 0,0008 А и 20 А | |
| в | в. 0,0008 А и 200 А | |
| г | г. 0,008 А и 20 А | |
| №7 | Какова сила тока в цепи, если в течение 4 мин через её поперечное сечение прошел заряд 120 Кл? | |
| а | а. 30 А | |
| б | б. 0,5 А | |
| в | в. 5 А | |
| г | г. 3 А | |
| №8 | В проводнике, включенном в цепь на 2 мин, сила тока была равна 700 мА. Какое количество электричества прошло через его сечение за это время? | |
| а | а. 8,4 Кл | |
| б | б. 14 Кл | |
| в | в. 1,4 Кл | |
| г | г. 84 Кл | |
| №9 | Какой ток при прохождении через тело человека является смертельным | |
| а | а. 5 мА | |
| б | б. 50 мА | |
| в | в. 500 мА | |
| г | г. 5 А | |
| №10 | Какое из выражений является НЕВЕРНЫМ? | |
| а | а. $1 \text{ Кл} > 1 \text{ А}$ | |
| б | б. $1 \text{ Кл} < 1 \text{ А}$ | |
| в | в. $1 \text{ Кл} = 1 \text{ А}$ | |