

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. $1 \text{ Кл} = 1 \text{ А}$	