

Классная работа: 40-44
Домашняя работа: 45-46

Сила тока

Уровень А

- 40.** Выразите в амперах силу тока, равную: 200 мА; 5 мкА; 8 кА.
- 41.** Через нить электрической лампочки за 2 с проходит заряд 0,4 Кл. Какова сила тока в лампочке?
- 42.** Сила тока в проволоке равна 40 мкА. Какой электрический заряд проходит через поперечное сечение проволоки за 20 мин? Запишите ответ в кулонах, милликулонах, микрокулонах.

Уровень В

- 43.** Какой заряд пройдет через поперечное сечение электрической цепи водонагревателя в течение 3 мин работы при силе тока 5 А?
- 44.** Сколько электронов проходит через поперечное сечение электрической цепи электроутюга за 1 мс работы при силе тока 3,2 А?

Уровень С

- 45.** Какой заряд проходит через поперечное сечение спирали электроплитки за пять минут работы, если сила тока в цепи равна 1,2 А?
- 46.** Электрическая лампочка работает семь минут при силе тока в цепи 0,5 А. Сколько электронов проходит через поперечное сечение спирали электролампочки за это время?