Приложение № 8 2 команда.

Карточка № 1.

Начертите схему цепи, содержащий один гальванический элемент, ключ, резистор, вольтметр, измеряющий напряжение на резисторе.

Карточка № 2.

Электрическая лампа, сопротивление которой 240 Ом, горит полным накалом при силе тока 0,5 А. Чему равно напряжение на зажимах лампы?

Карточка № 3.

В спирали электронагревателя, изготовленного из никелиновой проволоки площадью поперечного сечения 0,1., при напряжении 220 В сила тока равна 4 А. Какова длина проволоки? (удельное сопротивление равно 0.40)

Карточка № 4.

Сила тока в цепи электрической плитки равна 1,4 А. Какой электрический заряд проходит через поперечное сечение ее спирали за 10 мин.?

Карточка № 5.

Какое количество теплоты выделяется за 30 мин. Проволочной спиралью сопротивлением 20 Ом при силе тока 5 А?

Карточка № 6.

В цепь с напряжением 127 В включена электрическая лампа, сила тока в которой 0,60 А. Найдите мощность тока в лампе.