

1. Сколько электронов проходит за 10 минут через поперечное сечение цилиндрического проводника, по которому течет постоянный электрический ток силой 2 А? *Ответ поделите на 10^{20} и округлите до целого числа.*

2. Чему равна сила электрического тока, протекающего в цилиндрическом проводнике, если известно, что за 15 минут через его поперечное сечение проходит $9 \cdot 10^{21}$ электронов? *Ответ дайте в амперах.*