

Мощность отопителя в автомобиле регулируется дополнительным сопротивлением, которое можно менять, поворачивая ручку в салоне машины. При этом меняется сила тока в электрической цепи электродвигателя – чем меньше сопротивление, тем больше сила тока и тем быстрее вращается мотор отопителя. На рисунке показана зависимость силы тока от величины сопротивления. На оси абсцисс откладывается сопротивление (в Омах), на оси ординат – сила тока в Амперах. Ток в цепи электродвигателя уменьшился с 12 до 8 Ампер. На сколько Ом при этом увеличилось сопротивление цепи?

