

Электрическая цепь состоит из нескольких одинаковых резисторов, соединенных последовательно и подключенных к батарее с внутренним сопротивлением  $4 \text{ Ом}$ . На графике приведена зависимость силы постоянного электрического тока  $I$  в этой цепи от числа  $n$  резисторов (при  $n = 0$  контакты батареи замкнуты накоротко). Чему равно сопротивление  $R$  одного резистора?

