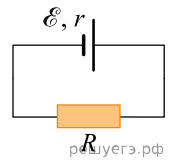


Замкнутая электрическая цепь состоит из источника тока с ЭДС $\mathcal{E}$ и внутренним сопротивлением r и резистора R (см. рис.). Как изменятся напряжение на клеммах источника и количество теплоты, выделяющееся в источнике в единицу времени, если последовательно к резистору подключить еще один такой же резистор?



Для каждой величины определите соответствующий характер изменения.

1. Увеличится.
2. Уменьшится.
3. Не изменится.

Напряжение на клеммах источника	Количество теплоты, выделяющееся в источнике в единицу времени