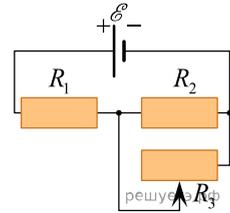


На рисунке изображена цепь постоянного тока, содержащая источник тока с ЭДС \mathcal{E} , два резистора и реостат. Сопротивления резисторов R_1 и R_2 одинаковы. Сопротивление реостата R_3 можно менять. Как изменятся тепловая мощность, выделяемая на резисторе R_1 , и сила тока, протекающего по резистору R_2 , если ползунок реостата сдвинуть до конца вправо? Внутренним сопротивлением источника пренебречь.



Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

- 1) увеличивается
- 2) уменьшается
- 3) не изменяется

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Тепловая мощность, выделяемая на резисторе R_1	Сила тока, протекающего по резистору R_2