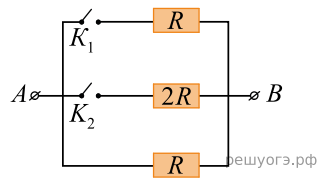


На рисунке изображена схема электрической цепи, состоящей из трех резисторов и двух ключей  $K_1$  и  $K_2$ . К точкам А и В приложено постоянное напряжение. Максимальное количество теплоты, выделяемое в цепи за 1 с, может быть получено



- 1) если замкнут только ключ  $K_1$
- 2) если замкнут только ключ  $K_2$
- 3) если замкнуты оба ключа
- 4) если оба ключа разомкнуты