На рисунке изображена электрическая цепь, подключённая к источнику постоянного напряжения с пренебрежимо малым внутренним сопротивлением. Сопротивления резисторов и всей катушки реостата одинаковые, амперметр — идеальный. Если ЭДС источника $\mathcal{E}$ = 75 В, то после перемещения ползунка реостата из среднего в крайнее левое положение во внешней цепи будет выделяться тепловая мощность, равная ... Вт.

