

Резистор с сопротивлением R подключают к источнику тока с ЭДС \mathcal{E}_1 и внутренним сопротивлением r_1 . Если подключить этот резистор к источнику тока с ЭДС $\mathcal{E}_2 = 2\mathcal{E}_1$ и внутренним сопротивлением $r_2 = r_1$, то во сколько раз увеличится мощность, выделяющаяся в этом резисторе?