

На рисунке изображена электрическая цепь, состоящая из резисторов $R_1 = R$, $R_2 = 2R$, источника с внутренним сопротивлением $r = R$ и ключа К. Когда ключ К разомкнут, на резисторе R_1 выделяется мощность $P_1 = 4,9$ Вт. Какая мощность выделяется во внешней цепи при замкнутом ключе К?

