

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?

