

На рисунке изображена схема электрической цепи, состоящей из трех резисторов, источника постоянного напряжения и трех ключей K_1 , K_2 и K_3 . Сопротивления резисторов: $R_1 = 2R$, $R_2 = 4R$, $R_3 = R$. Найдите отношение величины мощности, выделяющейся в цепи при замкнутых всех трех ключах, к величине мощности, выделяющейся в цепи, если замкнут только ключ K_2 . Ответ округлите до десятых долей.

