

Электрическая цепь включает в себя два идеальных источника тока с ЭДС  $\mathcal{E}$ , два резистора и лампу с одинаковым сопротивлением  $R$ , ключ и идеальный диод. Изначально ключ в положении 1, в некоторый момент времени его переводят в положение 2. Опираясь на законы электродинамики, объясните, как изменится свечение лампочки и полная мощность, выделяющаяся внешней цепи?

