

На рисунке изображена схема электрической цепи, состоящей из двух одинаковых источников тока с ЭДС \mathcal{E} и внутренним сопротивлением r , резистора сопротивлением R , двух одинаковых ламп Л1 и Л2, двух идеальных диодов Д1 и Д2 и ключа K . Опираясь на законы электродинамики, объясните, какие изменения произойдут в работе этой цепи, если перевести ключ K из положения 1 в положение 2. Сравните накал ламп в этих двух случаях.

