

К контактам батарейки с некоторым внутренним сопротивлением подсоединен резистор сопротивлением R , при этом через батарейку течет ток силой I_1 . Последовательно с этим резистором подсоединяют второй такой же резистор, и сила тока, текущего через батарейку, изменяется в 1,5 раза. После этого второй резистор R отсоединяют и подключают его параллельно с первым резистором. В результате через батарейку начинает течь ток силой I_3 . Чему равно отношение I_1/I_3 ?