

Митя подключил лампочку, рассчитанную на напряжение 9 В, к батарейке с напряжением 3 В и обнаружил, что лампочка горит довольно тускло. Митя предположил, что сопротивление лампочки является постоянным. Во сколько раз мощность, выделяющаяся в лампочке, меньше номинальной, если предположение Мити справедливо?

Ответ: в раз.