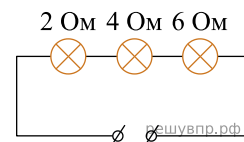
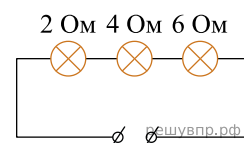


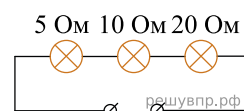
1. На рисунке изображена схема участка цепи ёлочной гирлянды. Известно, что сила тока, текущего через этот участок, равна 0,5 А. Чему равно напряжение на лампе с наименьшим сопротивлением? Значения сопротивлений ламп указаны на схеме. *Ответ дайте в вольтах.*



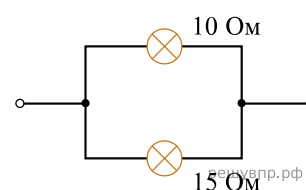
2. На рисунке изображена схема участка цепи ёлочной гирлянды. Известно, что сила тока, текущего через этот участок, равна 0,2 А. Чему равно напряжение на лампе с наименьшим сопротивлением? Значения сопротивлений ламп указаны на схеме. *Ответ дайте в вольтах.*



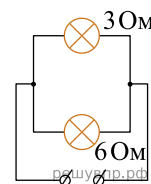
3. На рисунке изображена схема участка цепи ёлочной гирлянды. Известно, что сила тока, текущего через этот участок, равна 0,5 А. Чему равно напряжение на лампе с наибольшим сопротивлением? Значения сопротивлений ламп указаны на схеме. *Ответ запишите в вольтах.*



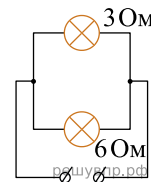
4. На схеме изображён участок цепи ёлочной гирлянды. Известно, что напряжение на данном участке равно 1,5 В. Определите силу тока, текущего через лампу с наибольшим сопротивлением. Значения сопротивлений ламп указаны на схеме. *Ответ запишите в амперах.*



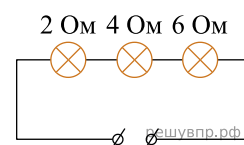
5. На рисунке изображена схема участка электрической цепи. Известно, что напряжение на этом участке равно 6 В. Чему равна сила тока, текущего через лампочку с наибольшим сопротивлением? Значения сопротивлений лампочек указаны на схеме.



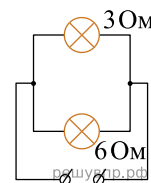
6. На рисунке изображена схема участка электрической цепи. Известно, что напряжение на этом участке равно 6 В. Какая мощность выделяется на лампе с наибольшим сопротивлением? Значения сопротивлений лампочек указаны на схеме.



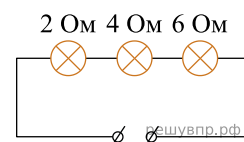
7. На рисунке изображена схема участка цепи ёлочной гирлянды. Известно, что сила тока, текущего через этот участок, равна 0,2 А. Какая мощность выделяется на лампе с наименьшим сопротивлением? Значения сопротивлений ламп указаны на схеме.



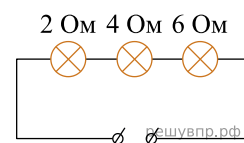
8. На рисунке изображена схема участка электрической цепи. Известно, что напряжение на этом участке равно 6 В. Чему равна сила тока, текущего через лампочку с наименьшим сопротивлением? Значения сопротивлений лампочек указаны на схеме.



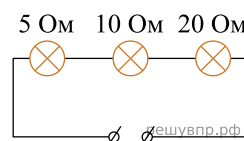
9. На рисунке изображена схема участка цепи ёлочной гирлянды. Известно, что сила тока, текущего через этот участок, равна 0,4 А. Чему равно напряжение на лампе с наибольшим сопротивлением? Значения сопротивлений ламп указаны на схеме.



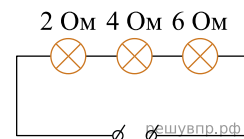
10. На рисунке изображена схема участка цепи ёлочной гирлянды. Известно, что сила тока, текущего через этот участок, равна 0,2 А. Чему равно напряжение на лампе с наибольшим сопротивлением? Значения сопротивлений ламп указаны на схеме.



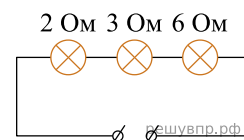
11. На рисунке изображена схема участка цепи ёлочной гирлянды. Известно, что сила тока, текущего через этот участок, равна 0,5 А. Чему равно напряжение на лампе с наименьшим сопротивлением? Значения сопротивлений ламп указаны на схеме.



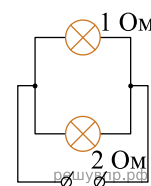
12. На рисунке изображена схема участка цепи ёлочной гирлянды. Известно, что сила тока, текущего через этот участок, равна 0,4 А. Какая мощность выделяется на лампе с наименьшим сопротивлением? Значения сопротивлений ламп указаны на схеме.



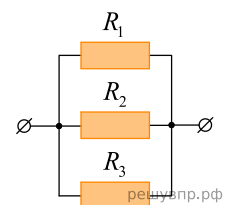
13. На рисунке изображена схема участка цепи ёлочной гирлянды. Известно, что сила тока, текущего через этот участок, равна 1,5 А. Какая мощность выделяется на лампе с наименьшим сопротивлением? Значения сопротивлений ламп указаны на схеме.



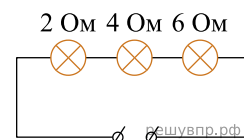
14. На рисунке изображена схема участка электрической цепи. Известно, что напряжение на этом участке равно 3 В. Какая мощность выделяется на лампе с наименьшим сопротивлением? Значения сопротивлений лампочек указаны на схеме.



15. Электротехнику нужно заменить перегоревший резистор в устройстве. В распоряжении есть три резистора номиналами $R_1 = 10 \text{ Ом}$, $R_2 = 15 \text{ Ом}$, $R_3 = 3 \text{ Ом}$. Чтобы получить необходимое сопротивление, он соединяет их, как показано на рисунке. Какое общее сопротивление получится в результате такого соединения? *Ответ дайте в омах.*



16. На рисунке изображена схема участка цепи ёлочной гирлянды. Известно, что сила тока, текущего через этот участок, равна 0,5 А. Какая мощность выделяется на лампе с наименьшим сопротивлением? Значения сопротивлений ламп указаны на схеме.



17. На рисунке изображена схема участка электрической цепи. Известно, что напряжение на этом участке равно 6 В. Чему равна сила тока, текущего через лампочку с наименьшим сопротивлением? Значения сопротивлений лампочек указаны на схеме.

