

1. В распоряжении ученика имеются 3 резистора сопротивлениями 2 Ом, 3 Ом и 6 Ом. Пробуя соединять эти резисторы различными способами, ученик может получить участки цепи, минимальное и максимальное сопротивление которых равны

- 1) 2 Ом и 6 Ом
- 2) 2 Ом и 7,2 Ом
- 3) 2 Ом и 9 Ом
- 4) 1 Ом и 11 Ом

2. В распоряжении ученика имеются 3 резистора сопротивлениями 4 Ом, 6 Ом и 12 Ом. Пробуя соединять эти резисторы различными способами, ученик может получить участки цепи, минимальное и максимальное сопротивление которых равны

- 1) 4 Ом и 2 Ом
- 2) 4 Ом и 14,4 Ом
- 3) 2 Ом и 22 Ом
- 4) 4 Ом и 18 Ом