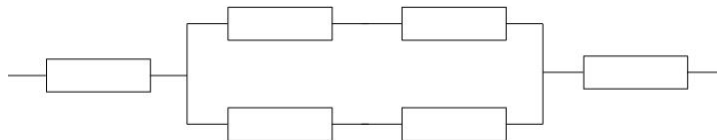


8 класс «Электрические цепи»

Вариант 1

1. Определить падение напряжения в линии электропередачи длиной 10.3 км при токе в ней 3 А. Проводка выполнена алюминиевым проводом сечением 10 мм². (5б)
2. Чему равна сила тока в лампе сопротивлением 17 кОм, если напряжение на концах этого проводника составляет 127 В? (4б)
3. Два проводника 23 Ом и 74 Ом соединены параллельно. Определить ток в каждом проводнике, если общий ток 0.3 А. (5б)
4. Определить общее сопротивление цепи, если сопротивление каждого резистора 6 Ом. (3б)



Всего баллов: 17.