

Условие

9-2. Свинцовая проволока диаметром $d = 0,30$ мм плавится при пропускании через нее тока $i = 1,8$ А, а проволока диаметром $D = 0,60$ мм — при токе $I = 5,0$ А. При каком токе разорвет цепь предохранитель, составленный из двух свинцовых проволочек указанных диаметров, соединенных параллельно? А из двадцати тонких и одной толстой, соединенных параллельно? Длины проволочек считать одинаковыми.