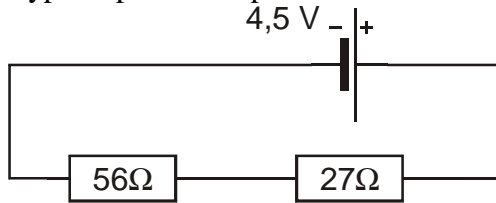
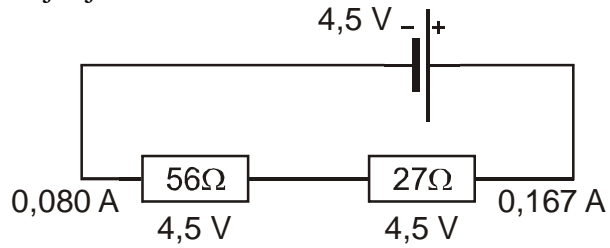


3.6.16 Sériové zapojení

Př. 1: Vypočti proud a napětí na obou rezistorech zapojených v sériovém obvodu.



Př. 2: Najdi je možné řešení na obrázku ihned označit jako špatné.

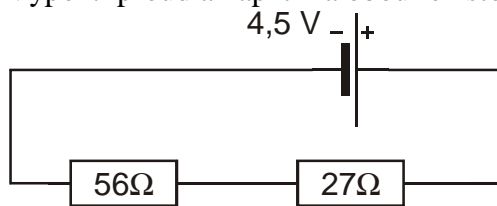


Př. 3: Proč jsi dokázal vypočítat podobný příklad se dvěma paralelně zapojenými rezistory? Proč není možné stejným způsobem postupovat u sériového obvodu?

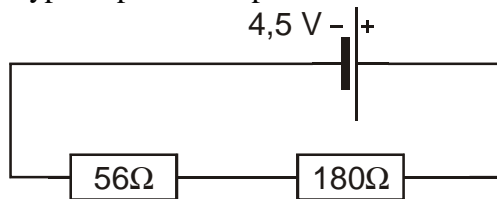
Př. 4: Odhadni velikost výsledného odporu dvou sériově zapojených rezistorů. Odhad zdůvodni.

Př. 5: Odhadni vzorec pro výpočet celkového odporu tří sériově zapojených rezistorů.

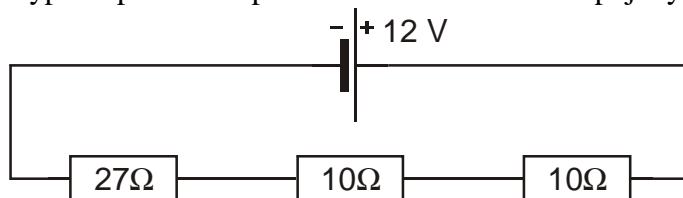
Př. 6: Vypočti proud a napětí na obou rezistorech zapojených v sériovém obvodu.



Př. 7: Vypočti proud a napětí na obou rezistorech zapojených v sériovém obvodu.



Př. 8: Vypočti proud a napětí na obou rezistorech zapojených v sériovém obvodu.



Př. 9: Střídavé napětí v síti má hodnotu 230 V, svíčky na vánočním osvětlení však vydrží pouze 6 V. Jak je to možné? Kolik svíček musí být v řetězu zapojeno, aby neshořely.

Př. 10: Vypočti proud a napětí na jednotlivých součástkách.

