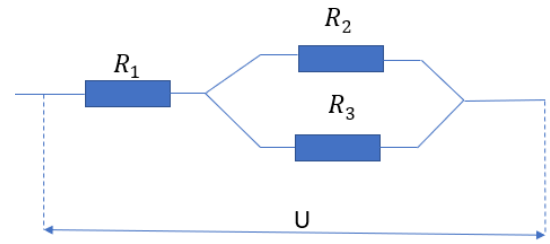


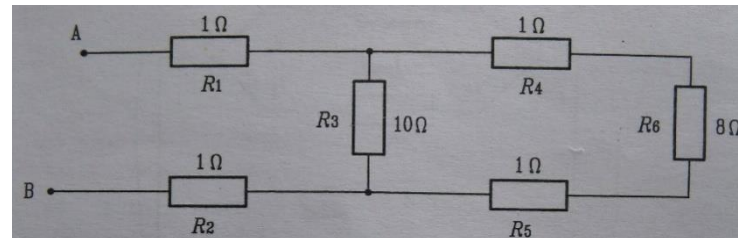
Везивање отпорника – задаци

1. Четири отпорника отпора 10Ω , 15Ω , 17Ω , 30Ω везани су редно и укључени у коло. Колики је напон на крајевима везе отпорника, ако је напон на отпорнику од 17Ω једнак $34 V$.

2. Три отпорника $R_1 = 0,8 \Omega$, $R_2 = 2\Omega$, $R_3 = 3\Omega$ су везани као на слици. Израчунај јачину струје кроз сваки од отпорника, као и напоне на првом и трећем отпорнику, ако је напон на крајевима везе $U = 6V$.



3. Тачке А и В на слици прикључене су на напон $7 V$. Наћи струју која протиче кроз први отпорник.



4. Колику јачину струје показује амперметар у шеми приказаној на слици?

Вриједности отпора отпорника су $R_1 = 1,25\Omega$, $R_2 = 1\Omega$, $R_3 = 3 \Omega$, $R_4 = 7 \Omega$.

Електромоторна сила извора износи $2,8 V$, док су унутрашњи отпор и отпор амперметра занемарљиви.

