

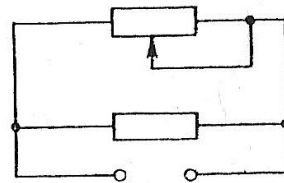
5.38. Divi virknē slēgti vadītāji, kuru pretestības ir $3\ \Omega$ un $5\ \Omega$, pievienoti spriegumam. Aprēķināt slēgumam pievienoto spriegumu, ja caur vadītājiem plūst $4\ \text{A}$ stipra strāva.

5.39. Spriegums uz diviem virknē slēgtiem vadītājiem atbilstoši ir $40\ \text{V}$ un $10\ \text{V}$. Cik stipra strāva plūst ķēdē, ja otrā vadītāja pretestība ir $50\ \Omega$? Cik liela ir pirmā vadītāja pretestība?

5.40. Divi virknē slēgti vadītāji pievienoti $60\ \text{V}$ lielam spriegumam. Vadītājos plūst $2\ \text{A}$ stipra strāva. Cik liela ir otrā vadītāja pretestība, ja pirmā vadītāja pretestība ir $10\ \Omega$?

5.41. Trīs vadītāji, kuru pretestības atbilstoši ir R_1 , R_2 un R_3 , slēgti virknē (U5.20. att. *a*, *b*, *c*, *d*, *e*, *f*, *g* un *h*). Slēgums pievienots spriegumam U . Aprēķināt slēguma shēmā norādītos lielumus. Aprēķināt kopējo pretestību R_k tajos slēgumos, kur tā nav dota.

5.42. Kā mainās slēguma kopējā pretestība, ja reostata slīdkontaktu pārvieto pa labi (U5.21. att.)?



U5.21. att.