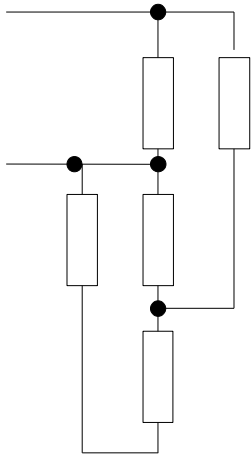


1. Skozi prečni prerez prevodnika steče vsako minuto električni naboj  $1,8\text{mAs}$ . Kolikšen je električni tok?

2. Izračunaj kolikšna moč se troši na danem uporovnem vezju, če je priključna napetost  $U = 150\text{V}$ , vrednost uporov pa  $R_1 \div R_5 = 1,5\text{k}\Omega$



3. Izračunaj potrebno dolžino uporovne žice iz cekesa ( $\rho = 1,1\ \Omega\text{mm}^2/\text{m}$ ) debeline  $1,5\text{mm}$ , da bo takšno grelna telo imelo nazivno moč  $1,5\text{kW}$ . Priključna napetost je  $220\text{V}$ .

4. A - meter z notranjo upornostjo  $2\ \Omega$  vzporedno priključimo uprnik  $4\ \Omega$ , s čimer se merilno območje poveča na  $6\ \text{A}$ . Kolikšno je merilno območje samega A-metra.

5. Grelec z uporom  $50\ \Omega$  priključimo na napetost  $220\ \text{V}$ . Koliko časa moramo greti, da odda  $2\ \text{kWh}$  toplote?