

Trije uporniki ( $R_1 = 8\Omega$ ,  $R_2 = 9\Omega$  in  $R_3 = 18\Omega$ ) in ampermeter z notranjim uporom  $R_A$  ( $8\Omega$ ) so zvezani tako, kot kaže slika.

- Kolikšna je lahko največ napetost vira  $U_0$ , da ampermeter, ki ima območje 2 A, ne pregori?
- Kolikšen tok teče (pri izračunani napetosti  $U_0$ ) skozi upornik  $R_2$ ? Kolikšno moč troši?
- Koliko elektronov steče skozi napetostni vir (pri napetosti  $U_0$ ) v eni minutni?
- Kolikšen tok teče (pri napetosti  $U_0$ ) skozi upornik  $R_3$ , če ampermeter odstranimo?

