1. Skozi prečni prerez prevodnika steče vsako minuto električni naboj 1,8mAs . Kolikšen je električni tok?

2. Izračunaj kolikšna moč se troši na danem uporovnem vezju, če je priključna napetost U = 150V, vrednost uporov pa R1 ÷ R5 = 1,5 kΩ

3. Izračunaj potrebno dolžino uporovne žice iz cekesa ( ρ = 1,1 Ωmm2/m ) debeline 1,5mm, da bo takšno grelno telo imelo nazivno moč 1,5kW. Priključna napetost je 220V .

4. A - meter z notranjo upornostjo 2 Ω vzporedno priključimo uprnik 4 Ω, s čimer se merilno območje poveča na 6 A. Kolikšno je merilno območje samega A-metra.

5. Grelec z uporom 50 Ω priključimo na napetost 220 V. Koliko časa moramo greti, da odda 2 kWh toplote?