

ČETVRTA DOMAĆA ZADAĆA

4.1) Džepna baterija stoji X kuna a može davati struju od $0,5$ A uz prosječan napon od $1,5$ V kroz 5 sati. Koliko košta 1 kWh električne energije?

4.2) Tvornica elektrolitičkog bakra ima na raspolaganju struju od $X \cdot 1000$ A. Koliko je vremena potrebno da se proizvede 1 tona bakra. Koliko se može proizvesti bakra godišnje ako tvornica radi 300 dana u godini 24 h dnevno.

4.3) Kroz tri serijski spojene posude teče za vrijeme 2 sata struja jakosti X A. Koliko će se izlučiti tvari u svakoj posudi ako se u prvoj nalazi otopina neke bakrene soli, u drugoj niklene soli a u trećoj otopina srebrne soli.