

TREĆA DOMAĆA ZADAĆA

3.1. Izračunajte ukupni napon i ukupni unutrašnji otpor X serijski spojenih baterija ako je elektromotorna sila svake baterije 1,5 V a unutrašnji otpor 0,1 oma. X je Vaš evidencijski broj.

3.2. Izračunajte ukupni napon i ukupni unutrašnji otpor X paralelno spojenih baterija ako je elektromotorna sila svake baterije 1,5 V a unutrašnji otpor 0,1 oma. X je Vaš evidencijski broj.

3.3. Ako se na kombinaciju baterija iz zadatka 3.1 i 3.2 spoji otpor od 20 oma kolika će se električna snaga trošiti na njemu u oba dva slučaja.

3.4. Koliko će energije trošiti kućanstvo sa X žarulja od 22 W i televizorom od 70 W. Žarulje su uključene 4 sata dnevno a televizor 3,5 sati dnevno. Pretpostavite da mjesec ima 30 dana?