**Zadaci – el. struja 1.dio**

**1.** Kroz vodič prođe količina naboja od 14.4C , a jakost struje iznosi 400mA.Koliko je vremena potrebno naboju da prođe kroz vodič?

**2.** Jakost električne struje iznosi 4mA. Koliko elektrona prođe kroz vodič u vremenu od 0.2μs. **Jakost struje , vrijeme i broj elektrona treba zapisati u obliku potencije te pomoću potencija riješiti zadatak.**

**3.** Jakost električne struje iznosi 400mA.Koliki naboj proteče vodičem za 1min?

**4.** Za koje vrijeme vodičem prijeđe 5G(Giga) elektrona, ako jakost električne struje iznosi 4mA?

**broj elektrona zapiši u obliku potencije, jakost električne struje zapiši u obliku potencije, vrijeme izrazi u µs.**

**5**. Da bismo neko nabijeno tijelo neutralizirali potrebno mu je dovesti

0.6 C naboja.

a)Napiši u obliku razlomka koliko iznosi naboj tijela, razlomak treba skratiti ukoliko se može.

b)Koliko će iznositi naboj tijela ako mu dovedemo 3/4 C naboja?

c)Koliko će iznositi naboj tijela ukoliko ga dotakneš rukom?