

## POJMOVI

- 1) **Merni opseg.** Pokazuje opseg vrednosti fizičke veličine koje se mogu izmeriti instrumentom.
- 2) **Tačnost instrumenta.** Najmanji deo jedinice merene fizičke veličine koji se može sa sigurnošću utvrditi pomoću instrumenta.
- 3) **Apsolutna greška.** Direktno predstavlja procenjenu vrednost neizvesnosti rezultata merenja.
- 4) **Relativna greška.** Količnik apsolutne greške i vrednosti deobijene iz merenja fizičke veličine. (neimenovan broj, pomnožena sa 100 dobija se relativna greška izražena u procentima)
- 5) **Majoriranje.** Postupak kojim se vrednost greške piše u formi samo jedne veće cifre različite od nule osim ako je prva jedinica (u tom slučaju se piše prva cifra kao 1, a sledeća je prva veća cifra od greške koju ste izračunali)
- 6) **Sigurne cifre.** Cifre koje se od merenja do merenja ne menjaju, odnosno stalno ponavljaju.
- 7) **Nesigurne cifre.** Cifre koje se od merenja do merenja menjaju.
- 8) **Zaokruživanje.** Postupak odbacivanja prekobrojnih nesigranih cifara po sledećim pravilima: Ako je prva odbačena cifra veća od 5 prethodna cifra se poveća za 1, ako je manja, onda se prethodna cifra ne menja, ako je prva odbačena cifra 5 onda se prethodna cifra povećava za jedan samo ako je neparna u suprotnom ostaje ista.
- 9) **Majoriranje.** Prilikom zaokruživanja se greška majorira na **veću vrednost** tako da ostaje **jedna značajna cifra različita od nule**. U izuzetnim slučajevima kada je prva značajna cifra 1, onda se apsolutna greška može uzeti sa dve cifre.

Za crtanje grafika na milimetarskom papiru i obradu podataka MNK metodom dobićete priručnike sa uputstvima na mail.

Grupa G1 i G2: [pzorica@ff.bg.ac.rs](mailto:pzorica@ff.bg.ac.rs) (Doc. Dr Zorica Popović)

Grupe G3, G4, G5, G6 i G7: [violeta.stankovic@ff.bg.ac.rs](mailto:violeta.stankovic@ff.bg.ac.rs) (Violeta Stanković)

Grupe G8, G9, G10, G11 i G12: [katarinamiletic@ff.bg.ac.rs](mailto:katarinamiletic@ff.bg.ac.rs) (Katarina Miletić)