**И16 ОБРАДА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА**

Питања за недељну активност

4. недеља наставе

1. Зашто поновљена мерења не дају потпуно исте резултате?
2. Шта је случајни догађај?
3. Како се најчешће исходи случајних догађаја изражавају?
4. Шта је случајна промељива? Навести примере.
5. Шта је дискретна случајна променљива? Навести примере.
6. Шта је непрекидна случајна променљива? Навести примере.
7. Како настају грешке при мерењу?
8. Шта су грубе грешке?
9. Шта су систематске грешке?
10. Шта су случајне грешке?
11. Шта је апсолутна грешка? Каква је њена вредност? Због чега? Навести формулу.
12. Шта је релативна грешка? Каква је њена вредност? Због чега? Навести формулу.
13. Како се може израчунати релативна грешка ако је ? Када у обзир не треба узимати релативну грешку?
14. Како се може поделити апсолутна грешка? Навести пример.
15. Описати прву групу узрока настанка случајних експерименталних грешака.
16. Описати другу групу узрока настанка случајних експерименталних грешака.
17. Описати трећу групу узрока настанка случајних експерименталних грешака.
18. Објаснити формулама како се изражава мерни резултат ако је грешка мерења позната.