

OCENJEVANJE NAPAK PRI INŠTRUMENTIH

Predno lahko računamo z napakami moramo oceniti napake količin, ki jih merimo. To pa storimo na različne načine:

- pri digitalnih inštrumentih se dogovorimo, da je napaka ena na zadnjem mestu, če številka miruje. Primer, če odčitamo rezultat 9,81 V, je napaka 0,01 V. V primeru, da se številka spreminja, potem ocenimo interval, v katerem rezultat niha in rečemo, da je to absolutna napaka.
- pri analognih inštrumentih najdemo na skali zapisan red inštrumenta. Ta red inštrumenta nam pove, koliko % od maksimalne vrednosti na skali je absolutna napaka.
- pri merjenjih volumnov s polnilnimi pipetami je absolutna napaka napisana na pipetah
- pri merjenjih razdalj je napaka en ali pol razdelka pri merilu
- pri merjenju mas je napaka napisana na tehtnici, če pa ni, potem napako določimo, kot najmanjšo še odčitljivo mesto na tehtnici