

Neistoty : hmotnosť, viskozita, hustota, objem

Kurz je určený pre pracovníkov kalibračných a skúšobných laboratórií, ktorý pracujú s váhami, závažiami, hustomeri, viskozimetrami a odmerným sklom.

Základný obsah kurzu:

- Používanie neistôt
- Terminológia
- Postup výpočtu neistôt podľa GUM (guide to the expression of uncertainty in measurement) - matematický model, štand. neistoty typu A, B, kombinovaná štand. neistota
- Neistoty pri nadbytočných meraniach - aplikácia metódy najmenších štvorcov na kalibráciu materializovaných mier a kalibráciu stupnice prístrojov (kalibrácia váh).
- Aplikácie na:

hmotnosť - metóda merania a neistoty pri meraní hmotnosti telies v praxi

hustota - určenie neistôt hustoty kvapalín, pevných telies a plynov pri hydrostatickom vážení, pri použití sklenených areometrov, pyknomerov a vibračných hustomerov

viskozita - neistoty merania viskozity pri meraní s kapilárnymi a rotačnými viskozimetrami
objem - neistota merania s odmerným sklom

- Príklady na každú činnosť

Časový rozsah kurzu - 8 hodín

Odborný garant - Ing. Dušan TROCHTA

Doklad - **Potvrdenie o absolvovaní**