

Metody měření

Metody měření

- Cílem měření je stanovit hodnotu měřené fyzikální veličiny.
- Způsob, kterým měření provádíme, se nazývá **metoda měření**. (subjektivní, objektivní)
- Výměr měřící metody je dán typem měřené veličiny, hypotézou vypracovanou před měřením a požadovanou přesností měření.

Metody přímé a nepřímé

- Pomocí přímé metody měříme veličinu na základě její definice
- Nepřímé metody vycházejí z jiných než definičních vztahů

Metody absolutní, relativní

- Výsledkem absolutních měření je hodnota měřené veličiny přímo v příslušné jednotce
- Relativní měření spočívá v porovnání měřené veličiny s danou známou hodnotou veličiny téhož druhu, s tzv. normálem (etalonem).

Metody statické, dynamické

- Statické metody využívají klidového stavu měřeného objektu
- U dynamických metod se stav měřeného objektu mění s časem , měříme časovou závislost sledovaných veličin.

Zdroje a druhy nejistot měření