

# Merací prístroj ako zdroj chýb merania, základné chyby, prídavné chyby prístroja :)

## Merací prístroj vykazuje základné a prídavné chyby.

Medzi **základné chyby prístroja** patria:

- a) nepresnosť výroby a ciachovania,
- b) trenie v ložiskách uloženia pohyblivej časti,
- c) zmeny vlastností materiálov (dopružovanie, starnutie, únava),
- d) otepľovanie vplyvom vlastnej spotreby,
- e) vplyv vnútorných magnetických a elektrických polí,
- f) nepresnosť odčítania výchylky vplyvajúca z konštrukcie ukazovacieho systému (tvar ručičky a podobne).

Na vznik **prídavných chýb prístroja** vplýva:

- a) poloha prístroja,
- b) okolitá teplota,
- c) vonkajšie magnetické a elektrické polia,
- d) závislosť od frekvencie meranej veličiny,
- e) závislosť od časového priebehu meranej striedavej veličiny (harmonický alebo neharmonický priebeh).



[Elektrické meracie prístroje](#)