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 vplývajúca 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

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania