

IHA-1700 Hydrauliiikan ja koneautomaation mittaukset

Tentti 5.10.2009 / Jaakko Myllykylä

1. Selosta lyhyesti seuraavat käsitteet:
 - a) zero drift (nollapisteen ryömintä)
 - b) sensitivity drift (herkkyyden muutos)
 - c) A-painotus melun mittauksen yhteydessä
 - d) -3dB:n taajuuskaista
 - e) hystereesi
2. Selosta kuristuslaipan käyttö virtausmittauksen yhteydessä.
3. Mitä tarkoittavat anturin merkinnät
 - a) EX
 - b) IP sekä tämän perässä olevat kaksi numeroa
4. Miten AD-muuntimen bittiluku vaikuttaa mittauksen tarkkuuteen?
5. Mitä erilaisia kalibrointimenetelmiä on tilavuusvirta antureille?