

Opintojakso

24860 KUNNONVALVONTAMENETELMÄT

Tentti 3.5.1999

Kirjallisuuden käyttö tenttitilaisuudessa on **kielletty**.

1. Selosta standardin PSK 5701 määrittelemät käsitteet:
 - a) Alipäästösuodatin
 - b) Erotuskyky
 - c) Laskostuminen
 - d) Vaihe-ero

2. Miten mitataan värähtelyilmiön ristikorrelaatiofunktio ja minkälaisissa kunnonvalvontatapauksissa käytetään k.o. mittausta?

3. Värähtelymittauksissa käytettävien antureiden valintaan vaikuttavat tekijät?

4. Minkälainen mittausmenetelmä on akustinen emissio ja millaisiin kunnonvalvontatapauksiin se soveltuu?

5. Mitkä NDT-menetelmät soveltuvat kappaleen sisällä olevien vikojen etsintään?

