

# 67.3301 RIKKOMATTOMAT TARKASTUSMENETELMÄT

TENTTI 17.12. 2008

1. a) Selvitä värillisen tunkeumanestetarkastuksen suoritus? (Luettelo suoritusvaiheista)  
b) Mitä virheitä etsitään hitsien silmämääräisessä tarkastuksessa?
2. Mitkä ovat magneettijauhetarkastuksen edut ja rajoitukset tunkeumanestetarkastukseen verrattuna?
3. Mitä etuja ja haittoja on radiografialla ultraäänitarkastukseen verrattuna? (Taulukkoa suositellaan)
4. a) Mikä on radiografiassa indikaattori ja mihin sitä käytetään?  
b) Mitä tarkoitetaan vertailukäyrällä ultraäänitarkastuksessa?
5. a) Mikä on taajuuden vaikutus pyörrevirtatarkastuksen herkkyyteen, erotuskykyyn, tunkeumaan ja kalibrointikappaleeseen?  
b) Mitä seikat vaikuttavat tarkastusten luotettavuuteen, toistettavuuteen ja riippumattomuuteen suorittajasta?