

67.3301 RIKKOMATTOMAT TARKASTUSMENETELMÄT

TENTTI 6.2. 2007

1. a) Millainen on laadukas tuote ja miten sellainen saadaan aikaiseksi?
b) Vertaa toisiinsa pintatarkastusmenetelmiä (PT ja MT) sen perusteella, miten hyvin niillä löydetään erilaisia virheitä.
2. a) Mitä etuja ja rajoituksia on tunkeumanestetarkastuksella?
b) Millä perusteella valitaan magneettijauhetarkastuksessa tasa- tai vaihtovirta?
3. Mitkä ovat ultraäänitarkastuksen edut ja haitat radiografiseen tarkastukseen verrattuna?
*Sat. suoj. kuvaukseen suunta. konkr. tulokset mahdoll. nähdä mat. sisä-
Eteisyys sat. läht. kohteet*
4. a) Mitä tarkoitetaan radiografisessa tarkastuksessa geometrisella epäterävyydellä? Piirrä kuva!
b) Miten vian koko ilmoitetaan tavallisessa ultraäänitarkastuspöytäkirjassa?
5. a) Mitä voidaan tarkastaa pyörrevirtatarkastuksella ja minkälaisista kohteista?
b) Akustisen emissiotarkastuksen periaate ja soveltuvuusalueet.