

Kon-67.3301 RIKKOMATTOMAT TARKASTUSMENETELMÄT

TENTTI 19.12. 2012

1. Mitä virheitä voi esiintyä hitsattujen valssattujen tuotteiden
 - a) perusaineessa
 - b) hitsissäja millä NDT-menetelmällä ne parhaiten havaitaan

2. a) Mitkä ovat magneettijauhetarkastuksen (MT) edut tunkeumanestetarkastukseen (PT) verrattuna?
b) Selvitä värillisen tunkeumanestetarkastuksen (PT) suoritus.

3. a) Mitä voidaan tarkastaa pyörrevirralla (ET) ja minkälaisista kohteista?
b) Mitkä ovat eri magnetoimistekniikat ja niiden käyttökohteet magneettijauhetarkastuksessa? (Ohje: eri virtalajeja ei tarvitse käsitellä!)

4. Mitkä ovat radiografian (RT) edut ja haitat ultraäänitarkastukseen (UT) verrattuna?

5. a) Selvitä ultraääniluotaimen toimintaperiaate.
b) Mitkä ovat lämpökuvauksen edut ja haitat?