

67.3301 RIKKOMATTOMAT TARKASTUSMENETELMÄT

TENTTI 14.1. 2011

1. a) Mitä on laadunvarmistus?
b) Mitä eri virheitä voi hitsausliitoksessa olla?
2. Selvitä värillisen magneettijauhetarkastuksen suoritus.
3. a) Millä perusteella valitaan magneettijauhetarkastuksessa tasa- tai vaihtovirta?
b) Mitä fysikaalisia ominaisuuksia vaaditaan tunkeumanesteeltä?
4. a) Vertaa toisiinsa volumetrisia tarkastusmenetelmiä (RT ja UT) sen perusteella, miten hyvin ne näyttävät erilaisia vikoja hitsatuista rakenteista.
b) Mikä on radiografiassa indikaattori ja mihin sitä käytetään?
5. Selvitä lyhyesti eri vuototarkastusmenetelmät.