

TTE-3200 Tuotettavuuden suunnittelu, DFX

Tentti 07.09.2009

Kirjallisuuden käyttö kielletty.

Vastaa kaikkiin kysymyksiin esseevastauksin.

Vastausta selventävien kuvien piirtäminen suotavaa.

Kirjoita vastauspaperiin tiedot harjoitustyön suorittamisesta, mikäli olet tehnyt sen muulloin kuin keväällä 2009.

1. Mitä verifiointi ja validointi tarkoittaa tuotekehityksessä?
 2. Miten suunnittelijan tulee huomioida tuotanto ja sen aiheuttamat mahdollisuudet ja rajoitteet uusien tuotteiden suunnittelussa?
 3. Mitä hyötyä Datum Flow Chainin (DFC) tekemisestä on kokoonpanon kannalta ja mikä merkitys Key Characteristics (KC) – ”avain ominaisuuksilla” on tuotteen kannalta?
 4. Miten simulointi- ja mallinnustyökalut vaikuttavat tuotteen elinkaareen?
-