

TTE-3200 Tuotettavuuden suunnittelu, DFX Tentti 13.12.2011

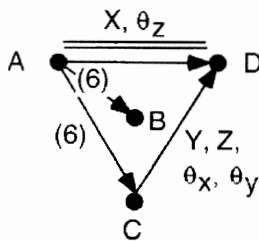
Kirjallisuuden käyttö kielletty.

Vastaa kaikkiin kysymyksiin esseevastauksin.

Vastausta selventävien kuvien piirtäminen suotavaa.

Kirjoita vastauspaperiin tiedot harjoitustyön suorittamisesta, mikäli olet tehnyt sen muulloin kuin syksyllä 2011.

1. Miten suunnittelijan tulee huomioida tuotanto ja sen aiheuttamat mahdollisuudet ja rajoitteet uusien tuotteiden suunnittelussa? 6p.
2. Mitä asioita riskianalysissa pyritään selvittämään? 6p.
3. a) Mitä alla oleva kuva kertoo kyseisestä kokoonpanosta? 2p.



3. b) Mitä hyötyä Datum Flow Chainin (DFC) tekemisestä on kokoonpanon kannalta ja mikä merkitys Key Characteristics (KC) – ”avain ominaisuuksilla” on tuotteen kannalta? 4p.
4. Kuvaa tuotekehityksen haasteita tuottajan ja käyttäjän näkökulmista. Alla olevasta kuvasta löytyy vinkkejä. 6p.

