

TTE-3200 Tuotettavuuden suunnittelu, DFX

Tentti 8.4.2013

Mikko Vanhatalo

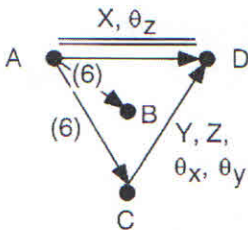
Kirjallisuuden käyttö kielletty.

Vastaa kaikkiin kysymyksiin esseevastauksin.

Vastausta selventävien kuvien piirtäminen suotavaa.

Kirjoita vastauspaperiin tiedot harjoitustyön suorittamisesta, mikäli olet tehnyt sen muulloin kuin syksyllä 2012.

1. Mitä asioita riskianalyysissa pyritään selvittämään? 6p.
2. a) Mitä alla oleva kuva kertoo kyseisestä kokoonpanosta? 2p.



2. b) Mitä hyötyä Datum Flow Chainin (DFC) tekemisestä on kokoonpanon kannalta ja mikä merkitys Key Characteristics (KC) – ”avain ominaisuuksilla” on tuotteen kannalta? 4p.
3. Miten DFX (Design for X) menetelmät vaikuttavat tuotteen elinkaaren aikaisiin kustannuksiin? Anna esimerkkejä. 6p.
4. Kuvaa tuotekehityksen haasteita tuottajan ja käyttäjän näkökulmista. Alla olevasta kuvasta löytyy vinkkejä. 6p.

