

TTY

Tuotekehitys ja –suunnittelu

**TTE-3200 Tuotettavuuden suunnittelu, DFX
Tentti 27.10.2008**

Kirjallisuuden käyttö kielletty.

Vastaa kaikkiin kysymyksiin esseevastauksin.

Vastausta selventävien kuvien piirtäminen suotavaa.

Kirjoita vastauspaperiin tiedot harjoitustyön suorittamisesta, mikäli olet tehnyt sen muulloin kuin keväällä 2008.

1. Tuotteen ja sen elikaaren vaiheiden simulaatiomallien hyödyt ja haitat tuotekehityksessä?
2. Miten DFX (Design for X) menetelmät vaikuttavat tuotteen elinkaaren aikaisiin kustannuksiin? Anna esimerkkejä.
3. Mitä uusien tuotevariaatioiden suunnittelussa tulee huomioida? Eli mitä tarkoittaa Design for Variation?
4. Design-to-Cost (DTC) vs. Design-for-Cost (DFC)?