

TTY

Tuotekehitys ja -suunnittelu

TTE-3200 Tuotettavuuden suunnittelu, DFX

Tentti 22.10.2007

Kirjallisuuden käyttö kielletty.

Vastaa kaikkiin kysymyksiin esseevastauksin, vastausta selventävien kuvien piirtäminen suotavaa.

1. Kuvaa toimintorakenteen ja DFC:n (Datum Flow Chain) merkitys DFMA-analyysissä.
2. Valitse kaksi eri Design for X aluetta ja vertaile niitä seitsemän universaalin hyveen avulla.
3. Mitä tarkoitetaan sillä, että kustannus on suhteellinen ominaisuus?
4. Miten tuotekehityksessä luodaan joustavan ja jatkuvan tuotannon edellytykset?