

2704501 Valmistustekniikat
TENTTI 4.10.2004

Vastaa *neljään* seuraavista !

- 1. Elektrolyyttinen työstö**
Selvitä menetelmän periaate, työkalut, koneet ja soveltaminen.
- 2. Levytyökeskukset**
Kerro levytyökeskusten ominaisuuksista, automaatiosta, rakenteista soveltamisesta ja työkaluista.
- 3. Vetosuhde**
Selvitä vetosuhteen merkitystä syvävedossa, erityisesti monivaiheisessa vedossa. Mikä on *rajavetosuhde* ?
- 4. Työstökoneen hankinta**
Selvitä hankintaprosessin vaiheiden tekniset, taloudelliset ja juridiset näkökohdat
- 5. Tuotettavuus**
Selvitä DFMA-käsitteen sisältö ja merkitys valmistustekniikassa
- 6. Lastuamisnestetyypit.**
Nesteiden keskeisimmät ominaisuudet. Mitkä ominaisuuksista ovat merkityksellisimpiä työstön taloudellisuuden kannalta ?