

Vastaa **neljään** seuraavista !

- ~~1.~~ **Elektrolyyttinen työstö**
Selvitä menetelmän periaate, työkalut, koneet ja soveltaminen.
- ~~2.~~ **Levytyökeskukset**
Kerro levytyökeskusten ominaisuuksista, automaatiosta, rakenteista, soveltamisesta ja työkaluista.
- ~~3.~~ **Lastuavan työstön teräaineet**
Kerro kerro merkittävimpien aineiden valmistuksesta, ominaisuuksista ja käytöstä.
4. **Työstökoneen hankinta**
Selvitä hankintaprosessin vaiheiden tekniset, taloudelliset ja juridiset näkökohdat
- ~~5.~~ **Tuotettavuus**
Selvitä DFMA-käsitteen sisältö ja merkitys valmistustekniikassa
6. **Kotelomaisten kappaleiden kiinnitys**
Selvitä kiinnitysmenetelmän valintaperusteet sekä kiinnittimen suunnitteluprosessi.

VASTAUSOHJEITA:

- Vastaukset numerojärjestyksessä (pliiis)
- Kirjoita joka riville !
- Käsialan tulee olla **luettavaa**
- Tekstiä selventävät piirroksset toivottavia
- Esseevastaukset
- Alleiviivaa avainsanat