

Vastaa *neljään* seuraavista !

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