



2702200 Tuotantokoneiden etäohjelmointi

Tentti 23.10.2003

Prof. Heikki Tikka

Kirjallisuuden käyttö tentissä on kielletty.

1.
Mitä vaatimuksia etäohjelmointi asettaa CAD-mallille? Millaista geometriaa ja tietoja nimenomaan tarvitaan, jota suunnittelija ei ehkä ole mallintanut tai siirtänyt etäohjelmoijalle?
2.
CAD-järjestelmien välinen tiedostosiirto. Miten malli voidaan siirtää toisen järjestelmään, millaisia ongelmia on odotettavissa ja miten mallin siirron onnistuminen voidaan testata?
3.
Miten 3D-pintojen rouhinta ja viimeistelyradat kannattaa muodostaa. Miten terät tulee valita, miten lastujako, ohjelman pituus ja pinnankarheus saadaan halutuksi?
4.
Mitä etäohjelmoinnin ja verstaan tulee sopia ja järjestää kitkattoman yhteistyön takaamiseksi?