

# 27210 Tuotantoautomaation perusteet

Tentti 15.12.1997

1. Off-line –ohjelmointi robotin ohjelmoinnissa; menetelmät, niiden edut ja haitat.
2. DNC:lle asetettuja vaatimuksia
3. DFA:lla saavutetut hyödyt.
4. Epäsuora työkalunvalvonta

