

2702100 Tuotantoautomaatio

Tentti 18.12.2001

Ei kirjallisuutta esillä!

Vastaa lyhyesti ja jäsennellysti, 1 sivu/kysymys.

1. Joustavuuskäsite tuotannossa, jaottelu ja ilmenemismuodot.
2. FMS:ien jaotteluperusteita ja niiden kuvaus (lyhyesti).
3. a) Inkrementaalisen valosähköisen pulssianturin toimintaperiaate
b) Valosähköisen absoluuttianturin koodaustavat
4. Kenttäväylä. Mikä on sen tehtävä ja mitkä ovat sen vahvuudet?