



2702100 Tuotantoautomaatio

Tentti 02.03.2000

Ei kirjallisuutta esillä!

Vastaa lyhyesti ja jäsenellysti 1 sivu/kysymys.

1. Mitkä ovat keskeisimmät työstökoneiden käyttösuhteen nostamismenetelmät?
2. Mitä seikkoja on otettava huomioon suunniteltaessa kappaleenkäsittelijän vaihdettavissa olevaa tarrainta?
3. Selosta työstökoneen mikrotietokonepohjaisen monitorijärjestelmän rakenne ja toiminta.
4. Mitkä ovat vihivaunun ja pinoavan siirtovaunun (esim. hyllystöhissi) parhaat ja heikot puolet. Millaisiin tuotannollisiin siirtotehtäviin ne parhaiten soveltuvat?