

27210 Konepaja-automaatio I

Tentti 14.12.1993

Vastaa lyhyesti ja jäsenellysti.

- 1 Työstökoneen valvontajärjestelmä. Rakenne ja toiminta.
- 2 Joustavan automaation tasot.
- 3 Mitä seikkoja on otettava huomioon suunniteltaessa kappaleenkäsittelijän vaihdettavissa olevaa tarrainta.
- 4 Miten toimivat ja miten eroavat toisistaan
takometri
inkrementtianturi
absoluuttianturi

