

27210 Konepaja-automaatio I

Tentti 31.8.1992

Vastaa lyhyesti ja jäsennellysti.

- 1 Tiedonsiirtoprotokollan tehtävät. Esittele tavallisimmat asynkronisen siirron protokollat.
- 2 Kapasitiiviset anturit. Toiminta ja käyttökohteet.
- 3 Portaali- ja nivelrobotin käyttö joustavassa konepaja-automaatiossa. Robottityyppien hyvät ja huonot puolet erilaisissa tehtävissä ja tuotantotilanteissa.
- 4 Työstökoneen mikrotietokonepohjaisen monitorijärjestelmän osat ja toiminta
- 5 Mitä tietoja joustava valmistusyksikkö tarvitsee kyetäkseen toimittamaan vuoron aikana siltä edellytetyt tuotteet tai osat.

