

**27210 Tuotantoautomaation perusteet**  
**Tentti 26.1.1998**

**Huom! Vastaa neljään tehtävään.**

1. Robotin ohjelmointitavat
2. Automatisoidun tuotantojärjestelmän turvallisuussuunnittelun vaiheet
3. Ennakoiva kunnossapito
4. Kytkevät asema-anturit ja niiden toiminta
5. Hyllystöhissi FMS:n materiaalinkäsittelyssä; edut ja haitat

