

## AS-75.100 MEDIATEKNIikka

Tentti 4.12.1997

1. Esitä kuvan ja äänen digitointiperiaatteet ja tarkastele miten digitointimuuttajat vaikuttavat signaalin laatuun.
2. Määrittele miten tekstiä ja dokumenttejä koodataan viestintäväline-riippumattomasti.
3. Määrittele modulaation siirtofunktio (MTF) ja kohina. Esitä miten systeemin kokonais-MTF ja kohina muodostuvat kun systeemin toisistaan riippumattomien osavaiheiden MTF:t ja kohina tunnetaan.
4. Esitä periaate, jolla vektoriarvustusmenetelmää käytetään tiedon haku ("information retrieval")-menetelmänä.  
*vector space method*
5. Määrittele kaaviokuvien avulla laakaoffsetpainatuksen ja laser elektrofotografian vaiheet digitaalisesta sivutiedosta painetuiksi arkeiksi.
6. Miten luettavuutta mitataan ja mitkä ovat tärkeimmät muuttajat, jotka vaikuttavat luettavuuteen?