

8005280 Multimedia joukkoviestimissä

koe 01.03.2001

HUOM.: Kurssin hyväksytyt suoritus edellyttää tentin lisäksi luentojen ja harjoitusten suoritusta ja/tai vaihtoehtoisesti erillisen harjoitustyön tekemistä. Jos sinulla on kysyttävää harjoitustyöstä, niin ota yhteyttä luennoitsijaan.

1. Mitkä ovat digitaalisen videosaunan komponentit?
Selitä erityisesti mitä tarkoittavat käsitteet 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0, ja 4:1:1.
2. Piirrä tavanomaisen DCT enkooderin lohkokaaevio ja selitä sen toiminta
3. Selitä mitä sisältää MPEG transport stream.
4. Mitkä ovat DVB-järjestelmän pääominaisuudet?
5. DVB-T järjestelmässä suojaväli (guard interval) on eräs keskeinen konsepti. Selitä mitä sillä tarkoitetaan
6. Mikä on Multimedia Home Platform ?
7. EPG on digitaalisen vastaanottimen eräs peruselementti. Mitä sillä tarkoitetaan ja miten se hyödyntää SI-informaatiota.