

8005280 Multimedia joukkoviestimissä

koe 23.04.2001

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