

**T-75.5100 Kuvaus- ja näyttötekniikka**  
**Tentti 16.12.2011**

1. Selvitä peruseriaatteet miten CCD- ja CMOS-sensorit muuntavat tulevan valon intensiteettiarvoiksi (5p)
2. Selvitä miten kameran yksityiskohtien toisto, kohinataso sekä väritoisto voidaan mitata (5p)
3. Selvitä LCD-, OLED-, DLP-, plasma- (PDP) sekä FED-näyttöjen toimintaperiaatteet (5p)
4. Selitä laajan dynamiikan (HDR) tallentavien kameroiden ja esittävien näyttöjen teknisiä toimintaperiaatteita (5p)