

AS-75.2128 Kuvaus- ja näyttötekniikka
Tentti 15.1.2010

1. Kerro miten kameran kuvasensori kerää ja siirtää varauksen eli muuntaa optisen kuvan sähköiseen muotoon (5p)
2. Selvitä tyypillisen kuluttajatasoisen digitaalikameran sisäisen kuvanprosessointiketjun pääkomponentit sekä niiden toimintaperiaatteet (5)
3. a) Selvitä paperinkaltaiselle näytölle tärkeät ominaisuudet sekä suorituskykytekijät (2p)
b) Selvitä kahden paperinkaltaisen näytön kandidaattitekniikan toimintaperiaate (3p)
4. Mitä optisia parametreja näytöltä voidaan mitata? Määritä yksityiskohtaisesti kolmen parametrin mittaussuunnitelma. (5p)