

Maa-57.2060 Digitaalinen kuvankäsittely

TENTTI 10.03.2011

1. Näytteenoton yhteydessä puhutaan *Nykvist-taajuudesta*. Mitä sillä tarkoitetaan?
2. *Sinc-funktio* on eräs tärkeä erikoissignaali. Minkälainen funktio on sen *Fourier-muunnos*?
3. *Lineaariseen paikkainvarianttiin systeemiin* viedään sisään *sinimuotoinen signaali*. Mitä tulee ulos?
4. Selvitä lyhyesti *mediaanisuodatuksen* periaate.
5. Mitä pitää tuntea, jotta kuva voidaan *entistää radiometrisesti*?
6. Kuvan *tiivistysprosessiin* sisältyy yleensä jonkinlainen *kuvamuunnos*. Mikä on sen tehtävä?