

LTT-1120 Fysiologisten järjestelmien mittaukset  
Tentti 21.05.2007

1. Selitä mitä osia on yleisesti fysiologisten järjestelmien mittaustoinnissa?
2. Monissa bio- ja fysiologisten järjestelmien mittauksessa kuten EKG:ssä kohina ja erilaiset häiriöt kytkeytyvät mittaukseen. Piirrä periaatekuva kuinka maadoituksen kautta voi kytkeyyä häiriöitä (3 tapaa).
3. a) Mitä tarkoitetaan sillä että anturi (tai vahvistin) kuormittaa mitattavaa kohdetta?  
b) Miten kuormittuminen otetaan huomioon (minimoidaan) vahvistimen suunnittelussa?
4. Miksi anestesian syvyyttä on vaikea määrittää?