

TENTTI / TAMMIKUU 2013

1. Korkeatasoisen näyttölaitteen suunnittelun fysiologiset perusteet ja niiden vaikutus suunnitteluun.
2. Vertaile koneistamalla ja ruiskupuristustekniikalla (molemmissa materiaalina menetelmään sopiva muoviseos) valmistettua laitekoteloä.
3. Mikrokontrollerin liittäminen analogiseen ympäristöön.
4. Kideoskillaattorin taajuusstabiilisuutta tutkitaan pitkäkestoisessa (30 vrk) mittauksessa. Käytettävissä on mm. hyvä taajuuslaskin, ohjattava DC-teholähde, lämpömittari (joissa kaikissa on IEEE-488-väylä) sekä PC, jossa on IEEE-488/USB-muunnin. Selosta sopivia järjestelyjä tehtävän suorittamiseksi. Laadi lohkokaaavio mittaustaitteistosta.