

# LTT-2200 Implantoitavat laitteet

Tentti 29.11.2005

1. Mitä vaatimuksia asetetaan implantoitavien elektronisten laitteiden pinnoitukselle/kuorelle?
2. Antureiden suunnittelussa implantointi antaa uusia mahdollisuuksia
  - a. Mitkä ovat pääasialliset edut ?
  - b. Entä implantoinnin aiheuttamat ongelmat antureiden kannalta?
3. Sydäntahdistin on eräs yleisimmistä implantoitavista laitteista. Esittele yleisesti implantoitavan laitteen pääosat ja käytä sydäntahdistinta esimerkkinä.
4. Mitkä seikat rajoittavat datan ja tehon siirtoa implantoitavan laitteen ja ulkomaailman välillä?