

7102200 Implantoitavat latteet

Tentti 21.3.2005

1. Selitä lyhyesti
 - a. Hermosolun kaapelimalli stimulaation mallintajana?
 - b. Neuroproteesi?
 - c. Mikroelektrodi?
2. Antureiden suunnittelussa implantointi antaa uusia mahdollisuuksia
 - a. Mitkä ovat pääasialliset edut ?
 - b. Entä implantoinnin aiheuttamat ongelmat antureiden kannalta?
3. Mitä keinoja (aktuaattoreita) käytetään näön palauttamiseksi?
4. a) Mitä keinoja on siirtää dataa ja tehoa implantoitavan laitteen ja ulkomaailman välillä?
b) Mitä seikkoja on otettava huomioon suunniteltaessa tehon ja datan siirtoa?

