

Tentti 2.12.2005

MT-0.3301 Korroosionestotekniikan perusteet

1. Passivoitumisilmiöt; reaktiot, kinetiikka, merkitys jne.
- käytä myös polarisaatiokäyriä passivoitumisilmiöiden tulkinnassa
2. Korroosiokennon toimintaperiaate, selitä myös lyhyesti korroosioparin muodostumista
3. Korkealämpötilakorroosio. Mikä on korroosion mekanismi ja mihin perustuu materiaalien korroosionkestävyys?
4. Galvaaninen korroosio, selvitä myös anodin ja katodin pinta-alojen suhteen merkitys korroosionopeuteen.
5. Ilmaston syövyttävyyteen vaikuttavat tekijät