Tenttimuistelma, paperia ei saanut viedä tentistä

Pintailmiöt välikoe 2/ Taskisen osuus 8.3.2010

Kokeessa ei ollut yhtään laskua

1) Miten pinta(faasi) vaikuttaa systeemin termodynaamisiin ominaisuuksiin ja sen stabiilisuuteen Gibbsin energian kautta?
2) Mitä ovat pinta-aktiiviset aineet ja miten ne käyttäytymisellään vaikuttavat aineen rakenteeseen
3) kuvaile sulan ja kiinteän aineen välinen kostutus fysikaalisena ilmiönä ja kerro miten sitä voidaan tulkita ja mitata
4) Miten (uuden faasin) homogeenisessa ydintymisessä muodostuva rajapinta vastustaa toisen faasin muodostumista