

TENTTI

Ke-31.5510

19.03.2008

klo 12-15

- (1) Mitä ovat systeemin komponentit, osalajit sekä faasit ja miten niiden keskinäiset suhteet monikomponenttisysteemeissä valitaan/määritellään?
- (2) Aineen standardientropia ja sen (kokeellinen) määrittäminen.
- (3) Seosfaasin G-funktion muoto ja faasin termodynaaminen stabiilisuus.
- (4) Gibbsin faasisääntö.
- (5) Mitä ovat Margules -yhtälöt ja mikä on niiden teoreettinen tausta?
- (6) Kuvaa Gibbsin energian eksessifunktio ja sen yhteys liuosmalleihin.
- (7) Aineen ominaislämpö ja sen yhteys muihin stabiilisuusfunktioihin.
- (8) Debye-Hückel -rajalain teoreettinen tausta.