

**Kem-42.111/2 Kemiaan laitetekniikka II/IIP**  
**Teorian tentti 13.12.2000**

Vastaa neljään seuraavista tehtävistä.

1 Haihdutukseen käytettävät lämmönsiirintyytit.

2 Minkä suuruisia ovat komponenttien diffuusiokertoimet neste- ja kaasuseoksissa. Miten diffuusio geeleissä ja huokoisessa materiaalissa poikkeaa tavallisten seosten diffuusiosta?

3 Minkälaisia täytekappaletyyppejä käytetään absortiotorneissa. Mitkä ominaisuudet ovat tärkeitä täytteiden valinnassa?

4 Selitä jäähdytystornin toimintaperiaate.

5 Kuivauslaitteet ja niiden sovellutukset.

6 Kalvoja käyttävät erotusprosessit.