

Kem-42.101/2 Kemian laitetekniikka I
Teoriatentti 10.12.2003

Kirjoita vastauspaperiin kotilaskujen suoritusvuosi.

Vastaa neljään (4) kysymykseen

Prujut:

1. Selitä lyhyesti käyttötarkoitus
 - a) pumppu
 - b) eriste
 - c) Flowbat
 - d) absorberi
 - e) pumppukäyrä
 - f) kierukkalämmönsiirrin
2. Lämmönsiirron perusmekanismit
3. Selitä lyhyesti seuraavat käsitteet:
 - a) harmaa kappale
 - b) dilatantti fluidi
 - c) NPSHR
 - d) fluidi
 - e) pumpun toimintapiste
 - f) eutektinen piste
4. Vertaile uuttoa ja tislausta erotusmenetelminä

Kurssikirja(t):

5. Neste-höyry –tasapainon esittäminen graafisesti ja laskeminen
6. Selitä, mistä kitkahäviöt muodostuvat putkistossa