

KIRJOITA VASTAUSPAPERIIN:

nimi, opintokirjan numero, **OPINTOJAKSON KOODI** ja kotilaskujen suorittamisvuosi

Vastaa neljään (4) kysymykseen

Prujut:

1. Putken koon määrittäminen
2. Keskipakopumpulla pumpattavan nestemäärän säätö säätöventtiilillä
3. Levylämmönsiirtimen edut verrattuna putkilämmönsiirtimeen
4. Faasien välinen tasapaino
 - a) mitä käytännössä tarkoitetaan faasien välisellä tasapainolla ja missä niitä käytetään
 - b) miten neste-neste tasapainoja yleensä kuvataan
 - c) mitä tarkoitetaan ideaalisilla seoksilla
 - d) kerro esimerkki epäideaalisesta seoksesta
 - e) mitä tarkoitetaan eutektisellä pisteellä neste-kiinteä systeemissä

Kurssikirjat:

5. Virtauksen rajakerros ja turbulenssi
6. Ideaaliaskelten lukumäärän määrittäminen McCabe-Thiele –menetelmällä binääriseokselle