

Технолошке операције 2, смер Прехрамбена технологија (III година)
Обавезни предмет (3+3), шифра предмета ТВ6, ЕСПБ 7

Наставник др Милан П. Николић, ванредни професор

Питања за испит

1. Пренос топлоте кондукцијом
2. Нестационарна кондукција
3. Пренос топлоте зрачењем
4. Пренос топлоте конвекцијом
5. Природна конвекција
6. Принудна конвекција
7. Пренос топлоте мешањем
8. Гранични слој
9. Теорија сличности и димензиона анализа у преношењу топлоте
10. Пренос топлоте при кондензацији паре
11. Пренос топлоте при кључању
12. Размена топлоте
13. Размењивачи топлоте
14. Хлађење и расхладни системи
15. Испаравање и укување
16. Методе извођења операција преноса масе
17. Молекулска и турбулентна дифузија
18. Међуфазни пренос масе
19. Теорија два филма
20. Дестилација немешљивих компоненти
21. Равнотежна дестилација
22. Диференцијална дестилација
23. Ректификација
24. Апсорпција
25. Екстракција
26. Кристализација
27. Адсорпција
28. Сушење
29. Сушнице
30. Мембрански сепарациони процеси

У предиспитне обавезе спадају два рачунска колоквијума:

Први колоквијум из области преноса топлоте

Други колоквијум из области преноса масе