

Plán cvičení předmětu „Úvod do chemických technologií“ v akad. roce 2005/6

týden	obsah
1.	technologické značky hydromechanických operací, technologické schéma
2.	výpočet hydromechanické operace – technologické + bilanční schéma
3.	technologické značky, technologické schéma děliče, obecná bilance děliče
4.	bilanční výpočet procesního děliče
5.	technologické značky difuzních procesů a reaktorů
6.	technologické a bilanční schéma složitější rektifikace
7.	bilanční výpočet složitější rektifikace
8.	test
9.	technologické značky tepelných operací, entalpická bilance
10.	technologické schéma fyzikální absorpce spojené s desorpcí
11.	bilanční výpočet fyzikální absorpce spojené s desorpcí
12.	destilační zpracování vícesložkových směsí
13.	technologické schéma s reakčním uzlem, bilanční výpočet
14.	test

Témata přednášek

1. Úvod, přehled chemických výrobců
2. Stroje a zařízení
3. Konstrukční materiály
4. Technické plyny
5. Průmysl síry
6. Průmysl dusíku
7. Průmysl fosforu
8. Průmyslová hnojiva
9. Zpracování ropy
10. Petrochemie
11. Potravinářské technologie