

Anexă la Fișa Laboratorului: Fenomene de transfer 1. Transfer termic și de masă

pentru programele de studii: Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie (CISOPC) / Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului (ISAPM)

1. FDT II. Transfer termic

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator ^{x)}
1	Modelarea transferului termic prin analogie hidraulică. Integratorul hidraulic
2	Transmiterea căldurii prin conducție
3	Determinarea experimentală și analitică a coeficienților parțiali de transfer termic pentru aer
4	Schimbătoare de căldură: cu țevi coaxiale, multitubular (dimensionarea termică), cu aripioare, cu plăci, reactoare cu serpentină
5	Studiul procesului de evaporare a soluțiilor apoase

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei "FDT II. Transfer termic"

2. FDT III. Transfer de masă

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator ^{x)}
1	Determinarea experimentală a echilibrului lichid-vapori
2	Separarea amestecurilor binare prin rectificare - coloane cu talere și clopote, coloane cu umplutură (inele Rashig / umplutură structurată)
3	Absorbția acetonei în apă în coloane cu talere perforate și determinarea forței motoare medii. Instalatie pilot de absorbtie-desorbtie
4	Determinarea umidității aerului-psirometrul de aspirație și termohigrometrul
5	Determinarea umidității materialelor - antrenarea cu vapori / termobalanța
6	Instalație de uscare în strat fluidizat

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei "FDT III. Transfer de masă"