LOQ4006

LOQ4006 - Fenômeno de Transporte Experimental

Experimental Transport Phenomena

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 30 h

Departamento: Engenharia Química

Objetivos

O objetivo principal é o aluno verificar na prática o que ele estuda na teoria, e familiarizar o aluno com dispositivos e métodos em laboratório na área de

fenômenos de transportes. Transporte de energia, massa e quantidade de movimento.

Docente(s) Responsável(eis)

5840581 - Antonio Carlos da Silva

Programa resumido

Mecânica dos Fluidos Experimental:- Determinação de Perda de Carga Distribuída;- Determinação de Tempo de Escoamento em Tanques.Transferência de

Calor Experimental:- Análise Transiente por Parâmetros Concentrados;- Determinação do Coeficiente de Convecção.

Programa

Mecânica dos Fluidos Experimental:- Determinação de Perda de Carga Distribuída;- Determinação de Tempo de Escoamento em Tanques.Transferência de

Calor Experimental:- Análise Transiente por Parâmetros Concentrados;- Determinação do Coeficiente de Convecção.

Avaliação

Método: MF = (MR+2xP)/3onde: MF = Média Final MR = Média de RelatóriosP = Prova

Critério: Aprovação: MF > 5,0Reprovação: MF < 3,0Recuperação: 3,0 < MF < 5,0

Norma de recuperação: NF = (MF + PR)/2onde: PR = prova de recuperaçãoAprovação: NF > 5,0Reprovação: NF < 5,0

Bibliografia

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS(1) Experimental Methods for Engineers ; Holman,J.P. Ed. McGraw Hill(2) Experiments in Transport Phenomena ;

Crosby, E.J. , Ed. John Wiley & Sons, Inc.(3) Laboratory Exercices in Chemical Engineering; Molyneux,F.

Requisitos

LOB1004: Cálculo II (Requisito fraco)

LOB1019: Física II (Requisito fraco)