

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:** $MF = (MR + 2 \times P) / 3$ onde: MF = Média Final MR = Média de Relatórios P = Prova
- **Critério:** Aprovação: $MF > 5,0$ Reprovação: $MF < 3,0$ Recuperação: $3,0 < MF < 5,0$
- **Norma de recuperação:** $NF = (MF + PR) / 2$ onde: PR = prova de recuperação Aprovação: $NF > 5,0$ Reprovação: $NF < 5,0$

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)