

MEC 230 - Laboratório de Transferência de Calor

Conteúdo					
Unidade					
1. Variáveis de processo 1.1. Medidores de temperatura					
2. Conceitos básicos 2.1. Balanço de energia para sistemas fechados					
3. Condução de calor permanente 3.1. Condutividade térmica 3.2. Superfícies aletadas					
4. Avaliação					
5. Convecção de calor 5.1. Coeficiente de transferência de calor					
6. Convecção Natural/Radiação					
7. Convecção Forçada					
8. Trocadores de calor					

MEC 230 - Laboratório de Transferência de Calor

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ÇENGEL, Y. A. Transferência de Calor e Massa.	1
HOLMAN, J. P. Transferência de Calor. McGraw-Hill, 1983.	0
INCROPERA, F. P. Fundamentos de transferência de calor e de massa. Rio de Janeiro: LTC, 2003.	2
Nellis and Klein, Heat Transfer	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BAIOLO, C. M.; PINILL, L. I. D. et al. Práticas de Transferência de Calor, Prensas Universitárias de Saragoza, 2004.	0
DIAS, L. R. S. Operações que envolvem transferência de calor. Editora Interciência, 2009.	1
KREITH, F., MARKS, E. Princípios de transferência de calor. Editora Thomson Learning, 2003. 743p.	1
MALISKA, C. R. Transferência de calor e mecânica de fluídos computacional. Editora LTC, 2004. 472p.	1
VEDAT, S. A. Introduction to heat transfer, Prentice Hall, 2000.	0