

AGENDA TENTATIVA

(Transferência de Calor I)

24.03 - 1a. aula: introdução; normas do curso; ementa; introdução ao conteúdo de análise vetorial.
25.03 - gradiente de um campo escalar/vetorial, introdução ao divergente
31.03 - divergente de tensor de 2a. ordem, laplaciano e teoremas de Gauss e Stokes
01.04 - notação indicial com Delta de Kronecker e Símbolo de Permutação, derivada material
07.04 - introdução em transferência de calor: condução, convecção e radiação
08.04 - balanço de energia
14.04 -
15.04 - equação de calor na forma integral e diferencial
21.04 -
22.04 - adimensionalização da equação de calor; números de Prandtl, Péclet e Nusselt
28.04 -
29.04 - condução unidimensional em regime permanente (resistência térmica)
05.05 -
06.05 - condução unidimensional com termo fonte - geração (desempenho de aletas)
12.05 -
13.05 - condução bidimensional em regime permanente (métodos de solução)
19.05 -
20.05 - condução transiente
26.05 -
27.05 - convecção livre - natural
02.06 -
03.06 - convecção forçada
09.06 -
10.06 - trocadores de calor
16.06 -
17.06 - radiação
23.06 -
24.06 - evaporação
30.06 -
01.07 - ebulição
07.07 -
08.07 -
14.07 -
15.07 - prova 2
21.07 - prova de reposição
22.07 - prova final