

TRANSFERÊNCIA DE CALOR 2

(Matéria da P2)

Evaporação

- conceitos de evaporação, calor sensível, calor latente
- fatores que influenciam a evaporação
- temperatura de bulbo seco e úmido
- ponto de orvalho
- torre de resfriamento (modo de funcionamento)

— exercício dado em sala de aula

Projeto de trocador de calor

- coeficiente global de transferência de calor
- fator de correção para trocadores de calor de múltiplos passes
- método NUT
- sistema discreto para trocador de calor

— exercícios dados em sala de aula