

LISTA 9 Transcal 2019/1 – 3 Abr 2019

- Os números dos exercícios referem-se ao livro de F. P. Incropera et al., *Fundamentos de transferência de calor e de massa*, 6^a ed., Rio de Janeiro: LTC. 2008.
- Este livro está disponível digitalmente no link
http://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/TMEC030/Prof_Luciano/
- Ver o texto dos exercícios neste livro.
- Abaixo são definidos os números dos exercícios e fornecidas as respectivas respostas.

5.5

$$t = 1122 \text{ s} = 18 \text{ min } 42 \text{ s}$$

5.7

$$h = 35 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$$

$Bi = 0,00055 \ll 0,1 \rightarrow$ a hipótese 0Dt pode ser usada.

5.23

$$L = 2,52 \text{ m}$$

$$Q = 0,022 \text{ J}$$

5.27

$$T = 80 \text{ }^\circ\text{C}$$

$$t = 38,2 \text{ s}$$