

Lista 21 Transcal 2019/1 – 4 Jun 2019

- Os números dos exercícios referem-se ao livro de F. P. Incropera et al., *Fundamentos de transferência de calor e de massa*, 6ª 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.

12.18

$$T_i = 498 \text{ K}$$

q só depende de T_i

12.19

$$T_T = 279 \text{ K}$$

12.23

a)

$$F_{\text{sol}} = 0,2261$$

$$F_{\text{lâmpada}} = 0,0442$$

b)

$$\lambda_{\text{max,sol}} = 0,50 \mu\text{m}$$

$$\lambda_{\text{max,lâmpada}} = 1,0 \mu\text{m}$$