

Disciplina: Termodinâmica
Aula 07

Çengel, Y.A. e Boles, M.A., "Termodinâmica", 5a Ed., Editora McGraw-Hill, 2007

Questão 17) A quantidade de calor absorvido por 1Kg de líquido saturado para evaporar a 100°C deve ser a mesma quantidade de calor liberado para 1Kg de vapor saturado condensar a 100°C?

Questão 19) Qual o significado físico de h_{fg} ? Pode ser obtido pelo conhecimento de h_f e h_g ? Como?

Questão 21) O que é título? Tem algum significado na região de vapor superaquecido?

Questão 24) O título pode ser expresso como razão entre o volume ocupado pela fase vapor e o volume total? Explique

Questão 26) Para água determine a propriedade faltante: temperatura, Pressão, volume específico e fase:

T[°C]	P[KPa]	v[m ³ /Kg]	Fase
50		4,16	
	200		Vapor saturado
250	400		
110	600		

Questão 47) Água numa panela de 5cm de profundidade evapora a 98°C. Qual temperatura a água irá ferver a 40cm de profundidade?