

Sugestões de exercícios para estudo de termodinâmica

Wallace e Hobbs:

(em **negrito** são exercícios resolvidos)

Lei dos Gases: **3.1**, 3.19, 3.23

Hidrostática: **3.3**, **3.4**, 3.21, 3.24, 3.26, 3.27, 3.28, 3.29, **3.30**, 3.31

Primeira e Segunda Lei: **3.15**, **3.16**, **3.17**, 3.32, 3.33, 3.35, 3.36, 3.37, **3.49**, **3.50**, **3.51**, **3.52**, **3.56**, **3.57**, 3.61, 3.62, 3.63, 3.64, 3.65

Vapor d'água: **3.6**, **3.7**, **3.10**, 3.20, 3.40, 3.41, 3.42, 3.43, 3.44

Equação de Clausius-Clapeyron: **3.66**

Diagrama termodinâmico: **3.5**, **3.8**, **3.9**, 3.45, 3.46, 3.47, 3.48, 3.53

Estabilidade: **3.11**, **3.12**, **3.13**, **3.14**

Exercícios Avançados: 3.54, 3.55

OBS.: Em Wallace e Hobbs, ignorar todos os exercícios que mencionam balão de ar.

Tsonis:

(em **negrito** e com a letra **E** são **exemplos** resolvidos)

Lei dos Gases: **E3.1**, **E3.2**, **E3.3**, **E3.4**, 3.1, 3.4, 3.5

Primeira Lei: **E4.1**, **E4.2**, **E4.3**, **E4.4**, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.10,

Ar úmido: **E7.11**, **E7.2**, **E7.4**, 7.3, 7.5,

Estabilidade: **E8.1**, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.10

Diagrama termodinâmico: **E9.1**, **E9.2**, 9.4, 9.7, 9.9, 9.10