

O B S A H

Symbolika a jednotky	str.	5
Spalování		11
reakční teplo, sluč. teplo, spalné teplo, výhřevnost		11
spalování paliv		15
meze zápalnosti		29
rychlost hoření		30
teplota hoření		32
Vodní pára		38
diagram h-s		38
přeměna tepla páry v práci		46
Pracovní schopnost (exergie)		59
Látkové a entalpické bilance		61
Kompresory		68
Kompresorové chlazení		73
Úprava vody měniči iontů		78
Tabulky		84
1.spalné teplo a výhřevnost plynů a par		84
2.fyzikální konstanty plynů a par		84
3.střední měrné teplo plynů ($\text{kJ m}^{-3} \text{K}^{-1}$)		85
4.střední měrné teplo plynů ($\text{kJ kg}^{-1} \text{K}^{-1}$)		86
5.střední měrné teplo uhlovodíků, NH_3 a H_2S ($\text{kJ m}^{-3} \text{K}^{-1}$)		87
6.střední měrné teplo uhlovodíků, NH_3 a H_2S ($\text{kJ kg}^{-1} \text{K}^{-1}$)		87
7.stupeň disociace oxidu uhličitého		88
8.stupeň disociace vodní páry		88
9.voda a pára na mezi sytosti		89
10.tlak syté vodní páry		90
11.parní tabulka amoniaku		91
Použitá literatura		92

230h

45m

40h

38 - 11 = 27h
 68 - 38 = 30h
 84 - 68 = 16h