

Předmluva	1
Obsah	2
Úvodní část	3
ČÁST I – ideální plyn	7
Kapitola 1 Základní vztahy a I. zákon termodynamiky	7
Kapitola 2 Termodynamické změny	12
Kapitola 3 Tepelné oběhy a II. zákon termodynamiky	18
Kapitola 4 Spalovací motory a turbíny	26
Kapitola 5 Stroje na stlačování a dopravu vzdušin	37
ČÁST II – reálné plyny a páry	43
Kapitola 6 Reálné plyny a směsi plynů	43
Kapitola 7 Páry	51
Kapitola 8 Vlhké plyny, směsi plynů a par	59
Kapitola 9 Proudění plynů a par	65
ČÁST III – úvod do sdílení tepla	73
Kapitola 10 Sdílení tepla	73

Přílohy	80
Použitá literatura	97

Informace o vydání: 1. vydání, Praha, 2008, 128 s., 20 x 28 cm, ISBN 978-80-248-1736-1, cena 80 Kč.

Soubor učebnicího materiálu je určen pro studenty vzdělávacích programů v oblasti energetiky a technologií. Obsahuje 10 kapitol, které jsou rozděleny do tří částí: Část I – ideální plyn, Část II – reálné plyny a páry a Část III – úvod do sdílení tepla. Učebnice je určena pro vyučování na středních školách a vysokých školách.

Učebnici mohou využít i žáci základních škol, kteří mají zájem seznámit se s podstatou a principy vyučovaných témat.

Učebnici je možné zakoupit v knihkupectvích nebo v nakladatelství KADEC, Praha, nebo v nakladatelství MONTAGU, Praha.

Učebnici je možné zakoupit v knihkupectvích nebo v nakladatelství KADEC, Praha, nebo v nakladatelství MONTAGU, Praha.

Učebnici je možné zakoupit v knihkupectvích nebo v nakladatelství KADEC, Praha, nebo v nakladatelství MONTAGU, Praha.