

OBSAH

Předmluva	3
1. Úvod	4
2. Problematika dějů ve spalovacím prostoru	4
3. Stavové rovnice reálných plynů	5
4. Termodynamické veličiny	8
5. Stavové chování plynných směsí	12
6. Nestacionární proudění	15
7. Turbulentní proudění	17
8. Hodnocení z hlediska vývoje spalovacích motorů	20
9. Definice základních vlastností kanálů	22
9.1. Průtokový součinitel	23
9.2. Vírové číslo	27
10. Základní typy kanálů	28
11. Mechanismus tvorby tečné rotace náplně válce u kanálů tangenciálních a šroubových	30
12. Výpočet spirály šroubového kanálu	32
13. Hodnocení tangenciálních a šroubových kanálů	35
14. Konstrukce hlavy válců, volba počtu ventilů	37
15. Měření vlastností kanálů na aerodynamické trati	41
16. Vyhodnocování výsledků	49
17. Anemometrie	56
18. Závěr	57
Seznam označení nejdůležitějších veličin	60
Seznam obecné literatury doporučené pro další studium	61
Obsah	62

