

ÚVOD	3
ZÁKLADNÍ POJMY	3
Stavové veličiny	3
Tlak	3
Měrný objem	4
Teplota	5
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI TEKUTIN	5
Viskozita	5
Stlačitelnost	6
Objemová roztažnost	7
Povrchové napětí	7
Tenze par	8
Rozdělení podle proudění	9
PASCALŮV ZÁKON	9
EULEROVA ROVNICE LEONHARD EULER (1707-1783)	11
Absolutní rovnováha	14
Relativní rovnováha	14
Technické aplikace	15
Rovnoměrně zrychlený pohyb	18
Tlakové síly	20
Hydrostatické paradoxon	20
Hydrostatický vztlak	20
Příklady	22
TLAKOVÉ SÍLY NA ROVINNÉ STĚNY	23
Šikmá stěna o šířce b	25
TLAKOVÉ SÍLY NA ZAKŘIVENÉ STĚNY	26
Složková metoda	27
Metoda náhradní roviny	28
SYMBOLIKA	30
LITERATURA	32



POVINNÝ VÝTISK