

<b>ÚVOD</b>	<b>4</b>
<b>ZÁKLADNÍ POJMY</b>	<b>4</b>
Stavové veličiny	5
Tlak	5
Měrný objem	6
Teplota	6
<b>FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI TEKUTIN</b>	<b>6</b>
Viskozita	6
Stlačitelnost	9
Teplotní roztažnost	11
Povrchové napětí	11
Tenze par	13
Rozdělení podle proudění	13
<b>PASCALŮV ZÁKON - ZÁKON O ŠÍŘENÍ TLAKU V KAPALINÁCH</b>	<b>14</b>
<b>EULEROVA ROVNICE LEONHARD EULER (1707-1783)</b>	<b>17</b>
Absolutní rovnováha	20
Relativní rovnováha	21
Technické aplikace	22
Rovnoměrně zrychlený pohyb	25
Tlakové síly	27
Hydrostatické paradoxon	28
Hydrostatický vztlak	28
Příklady	29
<b>TLAKOVÉ SÍLY NA ROVINNÉ STĚNY</b>	<b>31</b>
Šikmá stěna o šířce $b$	33
<b>TLAKOVÉ SÍLY NA ZAKŘIVENÉ STĚNY</b>	<b>34</b>
Složková metoda	34
Metoda náhradní roviny	36
<b>SYMBOLIKA</b>	<b>39</b>
<b>LITERATURA</b>	<b>41</b>