

Obsah

Literatura	4
Seznam značek	5
Předmluva	7
1. Termofyzikální vlastnosti plynů	9
1,1. Ideální plyny	9
1,2. Polodokonalé a reálné plyny	10
1,3. Rychlost zvuku	16
2. Jednorozměrové proudění v proudové trubici	20
2,1. Izoentropické proudění	20
2,2. Kolmá rázová vlna	35
2,3. Fannův proces	46
2,4. Rayleighův proces	61
3. Rovinné a osově symetrické proudění	75
3,1. Prandtlova - Meyerova expanze	75
3,2. Šikmá rázová vlna	78
3,3. Osově madzvukové obtékání rotačního kužele	96