

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. Prandtlůva - Meyerova expanze | 75 |
| 3,2. Šikmá rázová vlna | 78 |
| 3,3. Osově madzvukové obtékání rotačního kužele | 96 |