

		Kolo																	
Oběžné kolo		viz Rotor																	
		Kompresse																	
Adiabatická komprese		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	-
Izonotropická komprese		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	-
Kompresse helia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	-
Kompresse metanu		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	-
Kompresse páry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	-
Kompresse vzduchu		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	-
Polytropická komprese		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	-
Vícestupňová komprese		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	-
Vratná polytropická komprese		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	-
		Kondenzace																	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	-
		Lopatka																	
		1.	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diagonální lopatková mříž		-	-	-	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kmitání lopatek		1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lopatková mříž		1.	-	-	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natáčivé lopatky		-	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počet lopatek		-	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prizmatická lopatka		viz Přímá lopatka																	
Přímá lopatka		1.	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiální lopatka		-	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiální lopatková mříž		-	-	-	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rozkrucování lopatek		-	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rozváděcí lopatky		viz Stator																	
Závěs lopatky		1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zkroucená lopatka		1.	-	3.	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ložisko																	
Axiální ložisko		1.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiální ložisko		1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mezerník																	
		1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Motor																	
Turbokompresorový motor		1.	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Mříž														
Hustota profilové mříže	-	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Konfuzorová mříž	-	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rovnotlaková mříž	-	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šířka profilové mříže	-	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nečistoty														
	-	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Objem														
Kontrolní objem	-	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ohřev														
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	-
	Odpor														
Součinitel odporu	-	-	-	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Otáčky														
Měrné otáčky	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Otlačení														
	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pevnost														
	-	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Poloměr														
Střední kvadratický poloměr	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Střední poloměr	1.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Poměr														
Kompresní poměr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	-
	Práce														
Eulerova práce	-	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	-
Ideální vnitřní práce	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Obvodová práce	viz Eulerova práce														
Vnitřní práce	1.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	-

Profil

Difuzorová profilová mříž	1.	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Letecký profil	-	-	3.	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Profilová mříž	1.	-	3.	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prohnutí profilu	-	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průřez profilu	-	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Souřadnice profilu	-	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Střední čára profilu	-	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úhly profilu	-	-	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Základní profil	-	-	3.	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Proud

Ideální proudění	-	-	-	-	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laminární proudění	-	-	-	-	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Održení proudu	-	2.	-	3.	4.	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	-
Potenciální proudění	-	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proudění se ztrátami	-	-	-	-	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turbulentní proudění	-	-	-	-	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zakřivení proudu	-	-	-	3.	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příkon

Vnitřní příkon	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
----------------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Reakce

Stupeň reakce	-	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	-
---------------	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

Rotor

1.	2.	-	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
----	----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rovnice

Bernoulliho rovnice	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eulerova rovnice hydrodynamiky	-	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eulerova turbínová rovnice	-	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transformační rovnice	-	-	-	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Rozteč

1.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rozvaděč

Bezlopatkový rozvaděč viz Bezlopatkový stator

Tvar

Kapkovitý tvar

- - 3. - - - - - - - - - - - - - - -

Turbína

Francisova turbína

1. 2. 3. - - - - - - - - - - - - - - -

Kaplanova turbína

1. 2. - - - - - - - - - - - - - - -

Lavalova turbína

1. 2. - - - - - - - - - - - - - - -

Parní turbína

1. - - - - - - - - - - - - - - -

Peltonova turbína

1. 2. - - - - - - - - - - - - - - -

Plynová turbína

1. - - - - - - - - - - - - - - -

Spalovací turbína

1. - - - - - - - - - - - - - - -

Větrná turbína

1. - - 4. - - - - - - - - - - - - - - -

Vícetupňová parní
turbína

1. - - - - - - - - - - - - - - -

Vícetělesová turbína

1. - - - - - - - - - - - - - - -

Vodní turbína

1. 2. - - - - - - - - - - - - - - -

Turbočerpadlo

Cirkulační čerpadlo

1. - - - - - - - - - - - - - - -
1. - - - - - - - - - - - - - - -

Kondenzátní čerpadlo

1. - - - - - - - - - - - - - - -

Napájecí čerpadlo

1. - - - - - - - - - - - - - - -

Turbodmychadlo

1. - - - - - - - - - - - - - - -

TurbokompresorChlazení
turbokompresorů1. - - - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - - - - 14. - - - -Lopatky
turbokompresorů

- - - - - - - - - - - - - - - 14. - - - -

Termodynamika
turbokompresorů

- - - - - - - - - - - - - - - 14. - - - -

Účinnost
turbokompresoru

- - - - - - - - - - - - - - - 14. - - - -

Vícetupňový
turbokompresor

- - - - - - - - - - - - - - - 14. - - - -

TurbosoustrojíEnergetická bilance
turbosoustrojí1. - - - - - - - - - - - - - - -
1. - - - - - - - - - - - - - - -**Turbostroj**

viz Lopatkový stroj

T-s diagram

- - - - - - - - - - - - - - - 14. - - - -

| | | Výkon | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----|-----------------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|------------|------------|---|
| Jmenovitý výkon | 1. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Optimální výkon | 1. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vnitřní výkon | 1. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Výpočet | | | | | | | | | | | | | |
| 1D výpočet | 1. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2D výpočet | 1. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3D výpočet | 1. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Výpočet radiálního rotoru | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14. | - | - |
| | | Vzduch | | | | | | | | | | | | | |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14. | - |
| | | Vztlak | | | | | | | | | | | | | |
| Součinitel vztlaku | - | - | - | 4. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | 4. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Záběrník | | | | | | | | | | | | | |
| | 1. | - | 3. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Zákon | | | | | | | | | | | | | |
| První zákon termodynamiky | 1. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Ztráta | | | | | | | | | | | | | |
| Poměrná ztráta | 1. | 2. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14. | - | - |
| Profilová ztráta | - | - | - | 4. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Přídavné ztráty | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14. | - | - |
| Tlaková ztráta | - | - | - | 4. | - | - | - | - | - | - | - | - | 14. | - | - |
| Ventilační ztráta rotoru | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14. | - | - |
| Vnitřní ztráty | 1. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ztráta zpětným prouděním | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14. | - | - |
| Ztrátové teplo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14. | - | - |