



**Diagram**

<i>h-s</i> diagram difuzoru	-	-	-	-	5.	-	-
<i>h-s</i> diagram škrcení	-	-	-	-	-	6.	-
<i>h-s</i> diagram trysky	-	-	-	4.	-	-	-
Moodyho diagram	1.	-	-	-	-	-	-
Nikuradseho diagram	1.	-	-	-	-	-	-

**Difuzor**

Difuzor	1.	-	-	-	5.	-	-
Kornoutové difuzory	-	-	-	-	5.	-	-
Krátké difuzory	-	-	-	-	5.	-	-
Kuželové difuzory	-	-	-	-	5.	-	-
Nadzvukový difuzor	-	-	3.	-	5.	-	-
Podzvukové difuzory	-	-	-	-	5.	-	-
Stupňovité difuzory	-	-	-	-	5.	-	-

**Dýza**

Dýza viz Tryska

**Ejektor**

Ejektor	-	-	-	-	5.	-	-
---------	---	---	---	---	----	---	---

**Elipsa**

Bendemannova elipsa	-	-	-	4.	-	-	-
---------------------	---	---	---	----	---	---	---

**Energie**

Kinetická energie	-	-	-	-	-	6.	-
Vnitřní tepelná energie	-	-	-	-	5.	-	-

**Entalpie**

Entalpie	-	-	-	-	-	6.	-
Celková entalpie	-	-	-	-	-	6.	-

**Entropie**

Entropie	-	-	-	-	-	6.	-
----------	---	---	---	---	---	----	---

**Exponent**

Exponent polytropy	-	-	-	4.	-	-	-
--------------------	---	---	---	----	---	---	---

**Helium**

Kapalné helium	-	-	-	-	-	-	7.
----------------	---	---	---	---	---	---	----

<b>Hrdlo</b>							
Hrdlo	-	-	-	-	5.	-	-
<b>Faktor</b>							
Průtokový faktor	-	-	-	4.	-	-	-
<b>Funkce</b>							
Prandtl-Meyerovy funkce	-	-	3.	-	-	-	-
<b>Hustota</b>							
Hustota	1.	-	-	-	-	-	-
<b>Charakteristika</b>							
Charakteristika Lavalovy trysky	-	-	-	4.	-	-	-
Charakteristika potrubního systému	1.	-	-	-	-	-	-
<b>Impuls</b>							
Specifický impuls	-	-	-	4.	-	-	-
<b>Injektor</b>							
Injektor	-	-	-	-	5.	-	-
<b>Interferogram</b>							
Interferogram	-	-	3.	-	-	-	-
<b>Jev</b>							
Joulův-Thomsonův jev	-	-	-	-	-	6.	-
<b>Kanál</b>							
Difuzorový kanál	-	-	-	-	5.	-	-
Lopátkový kanál	-	-	-	4.	-	-	-
<b>Kapalina</b>							
Škrcení kapalin	-	-	-	-	-	6.	-
<b>Komprese</b>							
Izoentropická komprese	-	-	-	-	5.	-	-
<b>Kompresor</b>							
Nadzvukový kompresor	-	-	-	-	5.	-	-

		<b>Konstanta</b>					
Konstanta potrubního systému	1.	-	-	-	-	-	-
		<b>Kontrakce</b>					
Kontrakce proudu	-	-	-	4.	-	-	-
		<b>Křivka</b>					
Fannovy křivky	1.	-	-	-	-	6.	-
Inverzní křivka	-	-	-	-	-	6.	-
		<b>Kužel</b>					
Průtokový kužel trysky	-	-	-	4.	-	-	-
		<b>Kyslík</b>					
Kyslík	-	-	-	4.	-	-	-
		<b>Laminátor</b>					
Laminátor	-	-	-	-	-	-	7.
		<b>Lemniskáta</b>					
Lemniskáta	-	-	-	4.	-	-	-
		<b>Let</b>					
Nadzvukový let	-	-	-	-	5.	-	-
		<b>Metoda</b>					
Metoda charakteristik	-	-	-	4.	5.	-	-
		<b>Minerál</b>					
Krystalizace minerálů	1.	-	-	-	-	-	-
		<b>Motor</b>					
Motor SSME	-	-	-	4.	-	-	-
Náporové motory	-	-	-	-	5.	-	-
Protitlak raketového motoru	-	-	-	4.	-	-	-
Raketové motory na tuhé látky	-	-	-	4.	-	-	-
Tryska raketového motoru	-	-	-	4.	-	-	-

<b>Náklady</b>							
Požizovací náklady	1.	-	-	-	-	-	-
Provozní náklady	1.	-	-	-	-	-	-
<b>Napětí</b>							
Tenzor napětí	-	-	-	-	-	-	7.
<b>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub></b>							
N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	-	-	3.	-	-	-	-
<b>Objem</b>							
Měrný objem	-	-	-	4.	-	-	-
<b>Obvod</b>							
Omočený obvod	-	-	-	-	-	-	7.
<b>Odpor</b>							
Odpor	-	2.	-	-	-	-	-
Místní odpor	1.	-	-	-	-	-	-
Působíště odporu	-	-	3.	-	-	-	-
Třecí odpor	-	2.	-	-	-	-	-
Tvarový odpor	-	2.	-	-	-	-	-
<b>Plynovod</b>							
Plynovod	1.	-	-	-	-	-	-
<b>Poměr</b>							
Ejekční poměr	-	-	-	-	5.	-	-
Kritický tlakový poměr	-	-	-	4.	-	-	-
<b>Potrubí</b>							
Ekvivalentní délka potrubí	1.	-	-	-	-	-	-
Hydraulické vyvažování potrubí	-	-	-	-	-	6.	-
Hydraulicky drsné potrubí	1.	-	-	-	-	-	-
Hydraulicky hladké potrubí	1.	-	-	-	-	-	-
Koroze potrubí	1.	-	-	-	-	-	-
Odstavení potrubí	1.	-	-	-	-	-	-
Potrubí	1.	-	-	-	-	-	7.
Potrubní trasa	1.	-	-	-	-	-	-

Potrubní tvarovky	1.	-	-	-	-	-	-
Průměr potrubí	1.	-	-	-	-	-	-
Relativní drsnost potrubí	1.	-	-	-	-	-	-
Vstupní délka potrubí	-	-	-	-	-	-	7.
Znečištění potrubí	1.	-	-	-	-	-	-

---

**Pravidlo**


---

Glauert-Prandtlovo pravidlo	-	-	3.	-	-	-	-
Stodolovo pravidlo	-	-	-	4.	-	-	-

---

**Profil**


---

Profil	-	2.	-	-	-	-	7.
Aerodynamika profilu	-	-	3.	-	-	-	-
Difuzorové profilové mříže	-	-	-	-	5.	-	-
Laminární profil	-	-	3.	-	-	-	-
Polára profilu	-	2.	-	-	-	-	-
Profilová mříž	-	-	3.	-	-	-	-
Profily pro vysoké rychlosti	-	-	3.	-	-	-	-
Přetlaková strana profilu	-	2.	-	-	-	-	-
Sací strana profilu	-	2.	-	-	-	-	-
Základní profil	-	2.	-	-	-	-	-

---

**Proudění**


---

Kritické proudění	-	-	-	4.	-	6.	-
Laminární proudění	1.	-	3.	-	5.	-	7.
Maximální odklon proudění	-	-	3.	-	-	-	-
Nadzvukové proudění	-	-	3.	-	-	-	-
Nadzvukové proudění z Lavalovy trysky	-	-	-	4.	-	-	-
Odklon proudění	-	-	3.	-	-	-	-
Odtržení proudění	-	2.	3.	-	5.	-	7.
Podzvukové proudění	-	-	3.	-	-	-	-
Potenciální proudění	-	-	-	-	-	-	7.
Proudění mezi deskami	-	-	-	-	-	-	7.
Proudění v šikmo seříznuté trysce	-	-	-	4.	-	-	-
Transonické proudění	-	-	3.	-	-	-	-
Turbulentní proudění	1.	-	3.	-	5.	-	7.
Zvukové proudění	-	-	3.	-	-	-	-

---

		<b>Průměr</b>					
Ekvivaletní průměr	viz Charakteristický rozměr						
		<b>Průtokoměr</b>					
Průřezový průtokoměr	-	-	-	-	-	6.	-
Umístění průtokoměru	-	-	-	-	-	6.	-
		<b>Přisávání</b>					
Přisávání	-	-	-	-	5.	-	-
		<b>Raketoplán</b>					
Raketoplán	-	-	3.	-	-	-	-
		<b>Ramjet</b>					
Ramjet	-	-	-	-	5.	-	-
		<b>Rovnice</b>					
Colebrookova rovnice	1.	-	-	-	-	-	-
Darcy-Weisbachova rovnice	1.	-	-	-	-	-	-
Eulerova rovnice hydrodynamiky	-	-	-	-	-	-	7.
Fannovy rovnice	1.	-	-	-	-	-	-
Navier-Stokesova rovnice	-	-	-	-	-	-	7.
Rankine-Hugoniotovy rovnice	-	-	3.	-	-	-	-
Rovnice kuželové trysky	-	-	-	4.	-	-	-
Rovnice pro výtokovou rychlost	-	-	-	4.	-	-	-
Rovnice zvonové trysky	-	-	-	4.	-	-	-
Saint Vénantova-Wantzelova rovnice	viz Rovnice pro výtokovou rychlost						
		<b>Rozměr</b>					
Charakteristický rozměr	-	-	-	-	-	-	7.
		<b>Rychlost</b>					
Hospodárná rychlost	1.	-	-	-	-	-	-
Kritická rychlost proudění	-	-	3.	4.	5.	-	-
Kritická rychlost laminárního proudění	-	-	-	-	-	-	7.

Nátoková rychlost	-	-	-	-	-	-	7.
Mezní rychlost	1.	-	-	-	-	-	-
Obvodová rychlost	-	-	-	-	5.	-	-
Rychlost proudění	-	2.	-	-	-	-	-
Rychlost stlačitelné tekutiny	-	-	3.	-	-	-	-
Rychlost zvuku	-	2.	3.	4.	-	-	-
Rychlostní profil	-	-	-	-	5.	-	7.
Rychlostní sonda	-	2.	-	-	-	-	-
Střední energetická rychlost	-	-	-	-	-	-	7.
Střední profilová rychlost	-	-	-	-	-	-	7.
Střední rychlost	1.	-	-	-	-	-	7.
Střední rychlost hmotnostního toku	-	-	-	-	-	-	7.
Střední rychlost hybnosti tekutiny	-	-	-	-	-	-	7.

---

**Scramjet**


---

Scramjet	-	-	-	-	5.	-	-
----------	---	---	---	---	----	---	---

---

**Síla**


---

Síla na profil	-	2.	-	-	-	-	-
Třecí síla	1.	-	-	-	-	-	-

---

**Součinitel**


---

Průtokový součinitel armatury	-	-	-	-	-	6.	-
Rychlostní součinitel	-	-	-	4.	-	-	-
Součinitel hydraulické vstupní délky	-	-	-	-	-	-	7.
Součinitel odporu	-	2.	3.	-	-	-	-
Součinitel průtokového měřidla	-	-	-	-	-	6.	-
Součinitel průtoku tryskou	-	-	-	4.	-	-	-
Součinitel tření	1.	-	-	-	-	-	-
Součinitel vzlaku	-	2.	3.	-	-	-	-
Tlakový součinitel	-	2.	3.	-	-	-	-
Ztrátový součinitel	1.	-	-	-	-	-	-

---

**Souřadnice**


---

Logaritmičká soustava souřadnic	1.	-	-	-	-	-	-
---------------------------------	----	---	---	---	---	---	---

---

**Supratekutost**


---

Supratekutost	-	-	-	-	-	-	7.
---------------	---	---	---	---	---	---	----

---



	<b>Stanice</b>						
Redukčně-chladicí stanice	-	-	-	-	-	6.	-
Redukční stanice	-	-	-	-	-	6.	-
Vícestupňová redukční stanice	-	-	-	-	-	6.	-
	<b>Stav</b>						
Nenávrhový stav difuzoru	-	-	-	-	5.	6.	-
Nenávrhový stav trysky	-	-	-	4.	-	-	-
	<b>Stroj</b>						
Proudový stroj	-	-	-	-	5.	-	-
	<b>Škrčení</b>						
Škrčení	1.	-	-	-	5.	6.	-
Škrčení páry	-	-	-	-	-	6.	-
	<b>Tekutina</b>						
Ideální tekutina	-	-	-	-	-	-	7.
Nenewtonovská tekutina	-	-	-	-	-	-	7.
Nestlačitelná tekutina	-	2.	-	-	-	-	-
Newtonovská tekutina	-	-	-	-	-	-	7.
Stlačitelná tekutina	-	-	3.	-	-	-	-
Viskózní tekutina	-	-	-	-	-	-	7.
	<b>Teorém</b>						
Hugoniotův teorém	-	-	3.	-	-	-	-
	<b>Teorie</b>						
Teorie difuzorů	-	-	-	-	5.	-	-
	<b>Teplo</b>						
Znovu využitelné teplo	-	-	-	-	-	-	7.
Ztrátové teplo	1.	-	-	-	-	-	7.
	<b>Tětiva</b>						
Tětiva	-	-	-	-	-	-	7.
	<b>Tlak</b>						
Tlak	-	2.	-	-	-	-	-

Gradient tlaku v difuzoru	-	-	-	-	5.	-	-
Konstatní gradient tlaku	-	-	-	-	5.	-	-
Lineární gradient tlaku	-	-	-	-	5.	-	-
Příčný tlakový gradient	-	-	-	-	5.	-	-
Tlaková porucha	-	-	3.	-	-	-	-

---

**Tok**


---

Hmotnostní tok difuzorem	-	-	-	-	5.	-	-
Hmotnostní tok skupinou trysek	-	-	-	4.	-	-	-
Hmotnostní tok tryskou	-	-	-	4.	-	-	-
Hmotnostní tok turbínou	-	-	-	4.	-	-	-

---

**Trouba**


---

Sací trouba	-	-	-	-	5.	-	-
-------------	---	---	---	---	----	---	---

---

**Trubice**


---

Venturiho trubice	-	-	-	-	-	6.	-
-------------------	---	---	---	---	---	----	---

---

**Tryska**


---

Tryska	1.	-	-	4.	-	6.	-
Konfuzorová tryska	viz Konvergentní tryška						
Konvergentně-divergentní tryška	viz Lavalova tryška						
Konvergentní tryška	-	-	-	4.	-	-	-
Lavalova tryška	-	-	3.	4.	-	-	-
Nadzvuková tryška	-	-	3.	-	-	-	-
Podexpandovaná tryška	-	-	-	4.	-	-	-
Přeexpandovaná tryška	-	-	-	4.	-	-	-
Sériové řazení trysek	-	-	-	4.	-	-	-
Šikmo seříznutá tryška	-	-	3.	4.	-	-	-
Teorie trysek	-	-	-	4.	-	-	-
Zužující se tryška	viz Konvergentní tryška						

---

**Tření**


---

Tření	-	2.	-	-	-	-	-
Vnitřní tření	1.	2.	-	-	5.	-	7.
Vnitřní tření v trysce	-	-	-	4.	-	-	-

---

<b>Tunel</b>							
Aerodynamický tunel	-	-	-	4.	-	-	-
<b>Turbína</b>							
Hmotnostní tok skupinou stupňů turbín	-	-	-	4.	-	-	-
Stupeň turbíny	-	-	-	4.	-	-	-
<b>Turboexpandér</b>							
Turboexpandér	-	-	-	-	-	6.	-
<b>Turbulizátor</b>							
Turbulizátor	-	-	-	-	5.	-	7.
<b>Turbulence</b>							
Turbulence	-	-	-	-	-	-	7.
<b>Tvar</b>							
Tvary difuzorů	-	-	-	-	5.	-	-
Tvary divergentních trysek	-	-	-	4.	-	-	-
Tvary konvergentních trysek	-	-	-	4.	-	-	-
<b>Ucpávka</b>							
Ucpávka	1.	-	-	-	-	-	-
Kartáčové ucpávky	-	-	-	-	-	6.	-
Konstrukce labyrintové ucpávky	-	-	-	-	-	6.	-
Labyrintové ucpávky	-	-	-	-	-	6.	-
Materiál ucpávek	-	-	-	-	-	6.	-
Odsávání plynu z ucpávky	-	-	-	-	-	6.	-
Voštinové ucpávky	-	-	-	-	-	6.	-
Výpočet labyrintové ucpávky	-	-	-	-	-	6.	-
Vyšlehání ucpávek	-	-	-	-	-	6.	-
Zahlcování ucpávky	-	-	-	-	-	6.	-
Propojení labyrintových ucpávek	-	-	-	-	-	6.	-
<b>Účinnost</b>							
Hydraulická účinnost difuzoru	-	-	-	-	5.	-	-
Účinnost difuzoru	-	-	-	-	5.	-	-

**Úhel**

Deviační úhel	-	<b>2.</b>	-	4.	-	-	-
Klouzací úhel	-	2.	-	-	-	-	-
Machův úhel	-	-	3.	-	-	-	-
Nátokový úhel	-	2.	3.	-	-	-	-
Úhel rozšíření difuzoru	-	-	-	-	5.	-	-

**Ventil**

Ventil	1.	-	-	-	-	-	-
Dvousedlové ventily	-	-	-	-	-	<b>6.</b>	-
Charakteristika ventilu	-	-	-	-	-	6.	-
Jednosedlový ventil	-	-	-	-	-	<b>6.</b>	-
Membránový pojistný ventil	-	-	-	-	-	6.	-
Membránový redukční ventil	-	-	-	-	-	6.	-
Průtok ventilem	-	-	-	-	-	<b>6.</b>	-
Redukční ventily	-	-	-	-	-	<b>6.</b>	-
Regulační ventil	-	-	-	-	-	<b>6.</b>	-
Škrtící ventil	-	-	-	-	-	6.	-
Uzavírací ventil	1.	-	-	-	-	-	-
Ventily s difuzorem	-	-	-	-	5.	<b>6.</b>	-

**Vír**

Vír	-	-	-	-	-	6.	-
Koutové víry	-	-	-	-	-	6.	-

**Viskozimetr**

Viskozimetr	-	-	-	-	-	-	7.
-------------	---	---	---	---	---	---	----

**Viskozita**

Viskozita	-	-	-	-	-	-	<b>7.</b>
Dynamická viskozita	-	-	-	-	-	-	7.
Hodnoty viskozit	-	-	-	-	-	-	<b>7.</b>
Kinematická viskozita	-	-	-	-	-	-	7.
Kritická viskozita	-	-	-	-	-	-	7.
Redukovaná viskozita	-	-	-	-	-	-	7.
Viskozita směsi	-	-	-	-	-	-	7.
Viskozita vody	-	-	-	-	-	-	7.
Viskozita vzduchu	-	-	-	-	-	-	7.

**Vlna**

Expanzní vlny	-	-	<b>3.</b>	4.	-	-	-
---------------	---	---	-----------	----	---	---	---

Kolmá rázová vlna	-	-	3.	-	-	-	-
Kompresní vlny	-	-	3.	-	-	-	-
Kumulace rázových vln	-	-	3.	-	-	-	-
Poloha rázové vlny v trysce	-	-	-	4.	-	-	-
Rázová vlna	-	-	3.	-	-	-	-
Šikmá rázová vlna	-	-	3.	-	5.	-	-
Úhel rázové vlny	-	-	3.	-	-	-	-
Vznik expanzních vln	-	-	3.	-	-	-	-
Vznik šikmé rázové vlny	-	-	3.	-	-	-	-
Vznik $\lambda$ -rázové vlny	-	-	3.	-	-	-	-
Zředění rázové vlny	-	-	3.	-	-	-	-
Zvuková vlna	-	-	3.	-	-	-	-
$\lambda$ -rázová vlna	-	-	3.	-	5.	-	-

---

**Vložka**


---

Škrtící vložka	-	-	-	-	-	6.	-
----------------	---	---	---	---	---	----	---

---

**Voda**


---

Vodní pára	-	-	-	4.	-	-	-
------------	---	---	---	----	---	---	---

---

**Vodík**


---

Vodík	-	-	-	4.	-	-	-
-------	---	---	---	----	---	---	---

---

**Vrstva**


---

Energetická tloušťka mezní vrstvy	-	-	-	-	-	-	7.
Impulsní tloušťka mezní vrstvy	-	-	-	-	-	-	7.
Laminární mezní vrstva	-	-	-	-	-	-	7.
Mezní vrstva	-	2.	-	-	-	-	7.
Pošinovací tloušťka mezní vrstvy	-	-	-	-	-	-	7.
Tloušťka mezní vrstvy	-	-	3.	-	-	-	7.

---

**Výpočet**


---

Analytický výpočet	-	-	3.	-	-	-	-
--------------------	---	---	----	---	---	---	---

---

**Vývěva**


---

Vývěva	-	-	-	-	5.	-	-
--------	---	---	---	---	----	---	---

---

<b>Vzduch</b>							
Vzduch	-	-	-	4.	-	-	-
<b>Vztlak</b>							
Vztlak	-	2.	-	-	-	-	-
Působíště vztlaku	-	-	3.	-	-	-	-
<b>Xfoil</b>							
Xfoil	-	2.	-	-	-	-	-
<b>Zákon</b>							
Newtonův zákon viskozity	-	-	-	-	-	-	7.
Poiseuilleův zákon	-	-	-	-	-	-	7.
<b>Znečištění</b>							
Biologické znečištění	1.	-	-	-	-	-	-
Znečištění tuhými částicemi	1.	-	-	-	-	-	-
<b>Ztráta</b>							
Měrná tlaková ztráta	1.	-	-	-	-	-	-
Proudění tryskou se ztrátami	-	-	-	4.	-	-	-
Tlaková ztráta	1.	-	-	-	5.	6.	7.
Tlaková ztráta ventilu	-	-	-	-	-	6.	-
Ztráty v difuzoru	-	-	-	-	5.	-	-
Ztráta v rázové vlně	-	-	3.	-	-	-	-
<b>Zvuk</b>							
Gradient intenzity zvuku	-	-	3.	-	-	-	-
Intenzita zvuku	-	-	3.	-	-	-	-