KLÍČOVÁ SLOVA V LOPATKOVÝCH STROJÍCH

Výskyt klíčových slov v jednotlivých článcích podle jejich čísla v Seznamu článků. Jestliže je číslo článku tučně, pak to znamená, že klíčové slovo je zmíněno již na první straně článku (tj. v názvu článku a kapitol a v popisu úloh). Zatím jsou indexovány článkdy č. 1 a 14.

Bandáž

Bandáž	1. - - - - - - - - - - - - - - - -

Bilance

Energetická bilance lopatkového stroje	**1.** - - - - - - - - - - - - - - - -
Energetická bilance polytropické komprese	- - - - - - - - - - - - - - 14. - - -

Čerpadlo

Čerpadlo	viz Turbočerpadlo

Čpavek

Čpavek	- - - - - - - - - - - - - - 14. - - -

Difuzor

Bezlopatkový difuzor	viz Bezlopatkový stator

Energie

Celková energie kapaliny	1. - - - - - - - - - - - - - - - -

Hrana

Nátoková hrana	1. - - - - - - - - - - - - - - - -
Odtoková hrana	1. - - - - - - - - - - - - - - - -

Hrdlo

Hrdla	1. - - - - - - - - - - - - - - - -

h-s diagram

h-s diagram	- - - - - - - - - - - - - - **14.** - - -

Chlazení

Efektivita chlazení	- - - - - - - - - - - - - - **14.** - - -

Chlazení vstřikováním chladící kapaliny	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–
Povrchové chlazení	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–
Vnější chlazení	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–

Kanál

Lopatkový kanál	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Kolo

Oběžné kolo	viz Rotor

Komprese

Adiabatická komprese	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–
Chlazená komprese	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–
Izonetropická komprese	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–
Komprese helia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–
Komprese metanu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–
Komprese páry	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–
Komprese vzduchu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–
Ohříváná komprese	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–
Polytropická komprese	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–
Vícestupňová komprese	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–
Vratná polytropická komprese	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–

Lopatka

Kmitání lopatek	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lopatka	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Prizmatická lopatka	viz Přímá lopatka																
Přímá lopatka	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rozváděcí lopatky	viz Stator																
Závěs lopatky	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zkroucená lopatka	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Ložisko

Axiální ložisko	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Radiální ložisko	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Mezerník

Mezerník	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Motor

Turbokompresorový motor	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Mříž

Lopatková mříž	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Profilová mříž	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Otáčky

Měrné otáčky	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Otáčky	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Otlačení

Otlačení	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Poloměr

Střední kvadratický poloměr lopatky	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Střední poloměr lopatky	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Poměr

Kompresní poměr	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–

Práce

Eulerova práce	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–
Ideální vnitřní práce	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vnitřní práce	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–

Profil

Profil	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Proudění

Meridiánový směr proudění	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Odtržení proudění	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–

Příkon

Vnitřní příkon	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Reakce

Stupeň reakce	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–

Rotor

Rotor	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Rovnice

Bernoulliho rovnice	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Rozteč

Rozteč	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Rozvaděč

Bezlopatkový rozvaděč	viz Bezlopatkový stator

Rychlost

Absolutní rychlost	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Obvodová rychlost	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Relativní rychlost	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rychlostní trojúhelník	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Střední rychlost	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Výstupní rychlost	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Síla

Síla na lopatku	–	**2.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Součinitel

Součinitel přídavných ztrát	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–

Souřadnice

Válcová soustava souřadnic	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Stator

Bezlopatkový stator	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Stator	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Strana

Přetlaková strana	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sací strana	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Stroj

Axiální lopatkové stroje	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Diagonální lopatkové stroje	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hydraulický stroj	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lopatkový stroj	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pracovní stroj	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Radiální lopatkové stroje	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Tangenciální lopatkové stroje	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tepelný stroj	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vícestupňový lopatkový stroj	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vírový stroj	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Stupeň

Axiální stupeň	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–
Elementární stupeň	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kuželový stupeň	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–
Stupeň lopatkového stroje	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Stupeň turbokompresoru	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–
Vnitřní účinnost stupně	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–

Šroub

Lodní šroub	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Tah

Tah	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Tekutina

Stav pracovní tekutiny	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Trubice

Proudová trubice	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Turbína

Francisova turbína	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kaplanova turbína	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lavalova turbína	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Parní turbína	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Peltonova turbína	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Plynová turbína	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Spalovací turbína	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Větrná turbína	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vícestupňová parní turbína	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vícetělesová turbína	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vodní turbína	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Turbočerpadlo

Cirkulační čerpadlo	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Kondenzátní čerpadlo	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Napájecí čerpadlo	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbočerpadlo	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Turbodmychadlo

Turbodmychadlo	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Turbokompresor

Chlazení turbokompresorů	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–
Lopatky turbokompresorů	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–
Radiální turbokompresor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–
Termodynamika turbokompresorů	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–
Turbokompresor	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–
Účinnost turbokompresoru	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–
Vícestupňový turbokompresor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–

Turbosoustrojí

Energetická bilance turbosoustrojí	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turbosoustrojí	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Turbostroj

Turbočerpadlo viz Lopatkový stroj

T-s diagram

T-s diagram	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–

Účinnost

Hydraulická účinnost	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Izoentropická účinnost	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–
Izotermická účinnost	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–
Polytropická účinnost	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–
Termodynamická účinnost	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vnitřní účinnost	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–
Vnitřní účinnost polytropické komprese	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–

Úhel

Úhel absolutní rychlosti	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Úhel relativní rychlosti	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Ventilátor

Radiální nízkotlaký ventilátor	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ventilátor	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Vlhkost

Kondenzace vlhkosti	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–
Relativní vlhkost	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–

Vrtule

Vrtule	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

Vlhký vzduch	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–

Záběrník

Záběrník	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Zákon

První zákon termodynamiky	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Ztráty

Přídavné ztráty	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**14.**	–	–	–
Tlaková ztráta	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–
Vnitřní ztráty	1.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ztráta zpětným prouděním	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–
Ztrátové teplo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–
Ztráty	**1.**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.	–	–	–