

# 41. PROUDĚNÍ PLYNŮ A PAR DIFUZORY

Jiří Škorpík

- Změna stavu plynu v difuzoru 1
- Proudění difuzorem se ztrátami 2
- Proudění difuzorem se ztrátami 3
- Účinnost difuzoru při proudění kapaliny 4
- Kuželové difuzory a jim podobné 4
- Opatření ke snížení citlivosti na odtržení mezní vrstvy 6
- Tvary difuzorů navržené podle požadavků na gradient tlaku 6
- Porovnání vlastností difuzoru se stálým gradientem tlaku s kuželovým difuzorem 7
- Tvar difuzoru s co nejmenší citlivostí na odtržení mezní vrstvy 8
- Problémy difuzorů při nenávrhových stavech 9
- Některé aplikace teorie difuzoru 10
- Nenávrhové stavy ventilu s difuzorem 10
- Difuzorové lopatkové kanály 11
- Ejektory a injektory 13
- Náporový motor 15
- Odkazy 16
- Přílohy

Článek z on-line pokračujícího zdroje Transformační technologie.

ISSN 1804-8293

[www.transformacni-technologie.cz](http://www.transformacni-technologie.cz)

Copyright©Jiří Škorpík, 2018

All rights reserved.

Tato publikace neprošla redakční ani jazykovou úpravou.