

38. VZNIK TLAKOVÉ ZTRÁTY PŘI PROUDĚNÍ TEKUTINY

Jiří Škorpík

- Laminární proudění – viskozita 1 • Stanovení ztráty při laminárním proudění 3 • Proudění turbulentní – Reynoldsovo číslo 5 • Stanovení střední rychlosti tekutiny v kanále 6 • Vznik a vývoj mezní vrstvy 7
- Výpočet tloušťky mezní vrstvy 8 • Tlaková ztráta v potrubí nejen kruhového průřezu 9 • Určení ztrátového součinitele potrubí 10 • Ztrátový součinitel potrubí nekrhového průřezu 12 • Tlaková ztráta v místních odporech 12 • Charakteristika potrubního systému 13 • Vznik tlakové ztráty při adiabatickém proudění plynů 15 • Proudění plynu v kanálu konstantního průřezu za přítomnosti tření 16 • Tabulky a nomogramy 18 • Odkazy 25 • Přílohy

Článek z on-line pokračujícího zdroje Transformační technologie.

ISSN 1804-8293

www.transformacni-technologie.cz

Copyright©Jiří Škorpík, 2018

All rights reserved.

Tato publikace neprošla redakční ani jazykovou úpravou.