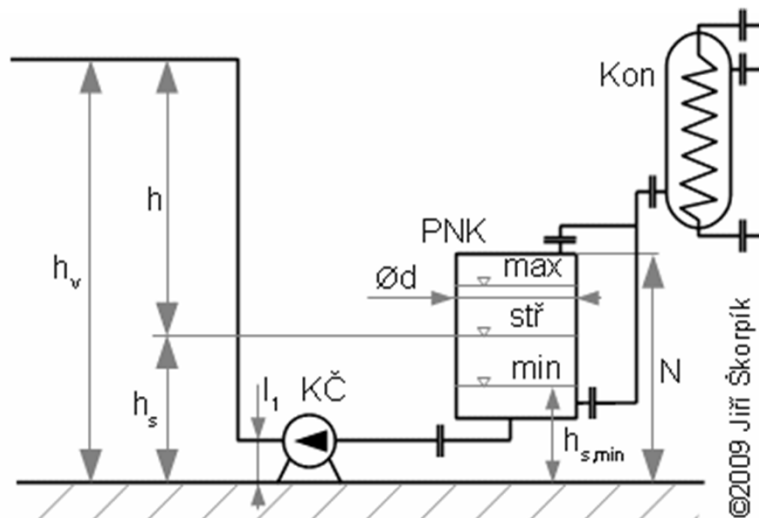


Téma: Ztráty v potrubí při přečerpávání kondenzátu a jejich vliv na pracovní bod kondenzátního čerpadla

Studijní obor: B3S-P/B-STI Základy strojního inženýrství

Charakteristika problému:

Jedná se o klasickou úlohu v hydrodynamice tj. výběr vhodného čerpadla vloženého v potrubní trase podle požadovaných parametrů na výtlačku potrubí a vlastností čerpané kapaliny. Student by se měl zabývat především obecnými zásady při výběru čerpadla.



Cíle práce:

- Shrnutí problému při přečerpávání kondenzátu.
- Typy čerpadel pro přečerpávání kondenzátů a jejich porovnání.
- Obecné zásady při výběru kondenzátního čerpadla.
- Základní výpočet a výběr čerpadla pro zadané parametry.

vedoucí práce: Ing. Jiří Škorpík, Ph.D.

e-mail: skorpik@fme.vutbr.cz