

Mechanika tekutin CT51

Harmonogram přednášky

- Úvod, základní pojmy, vlastnosti tekutin
- Hydrostatika a relativní klid tekutin
- Hydrodynamika, druhy tekutin, rovnice kontinuity
- Proudění ideální tekutiny
- Měření rychlosti a tlaku
- Proudění vazké tekutiny
- Laminární proudění v potrubí
- Turbulentní proudění
- Tlakové ztráty třením
- Tlakové ztráty místními odpory
- Neustálený pohyb tekutin
- Proudění v korytech
- Vnitřní a vnější aerodynamika