

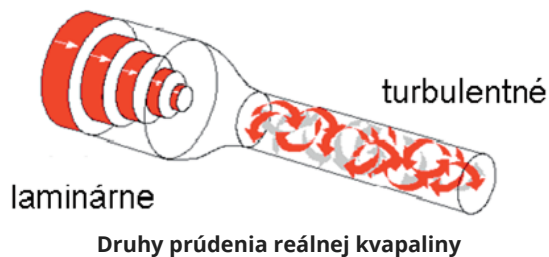
# Trenie, prúdenie v kvapalinách, vnútorné trenie, laminárne a turbulentné prúdenie :)

V reálnych tekutinách odpor proti vzájomnému pohybu častíc [tekutiny](#).

**Vnútorné trenie** zapríčiňuje, že pri prúdení tekutiny trubicou nie je rýchlosť vo všetkých miestach prierezu trubice rovnaká.

Pri stenách trubice sa vytvorí tzv. medzná vrstva, ktorá je vzhľadom na steny trubice v pokoji. Po nej sa pohybuje ďalšie vrstva, po nej ďalšia väčšou rýchlosťou atď. Také prúdenie reálnej tekutiny, ktoré si môžeme predstaviť ako posúvanie vrstiev tekutiny po sebe, sa nazýva **laminárne**. Ide o žiadúce prúdenie.

Ak rýchlosť tekutiny prekročí istú hodnotu, vrstvy tekutiny sa začnú premiešavať – vznikajú víry. Také prúdenie sa nazýva **turbulentné**. Ide o nežiadúce prúdenie.



[Trenie](#)