**Proudění kapalin a plynů**

Pracovní list je určen pro studenty středních škol. Jeho cílem je seznámit se s prouděním tekutin a Bernoulliho rovnicí.

* [**Pokusy: Proudění kapalin a plynů**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/147-pokusy-proudeni-kapalin-a-plynu?vsrc=predmet&vsrcid=fyzika)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Určete správné tvrzení:**
   1. Tlak je menší tam, kde teče tekutina rychleji.
   2. Tlak je menší tam, kde teče tekutina pomaleji.
   3. Tlak je vždy stejný.

1. **Proč se dva listy papíru k sobě přiblíží, když mezi ně foukneme?**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Proč je vrchní část křídla letadla o něco delší?**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Určete, která definice odpovídá laminárnímu proudění a která turbulentnímu proudění:**

……………………………………

Při pomalém proudění kapaliny mají malé kousky vody přibližně stejnou rychlost a jejich trajektorie jsou přibližně rovnoběžné.

……………………………………

Při rychlejším proudění dochází k promíchávání vrstev kapaliny a vytváření různých vírů.

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Autor:   
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].