**Hydromechanika**

Pracovní list je určen pro žáky středních škol. Jeho cílem je seznámit se základními pojmy hydromechaniky.

* [**Kvíz: Hydromechanika**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6159-kviz-hydromechanika)

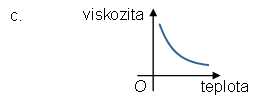
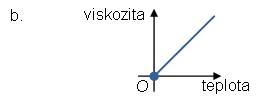
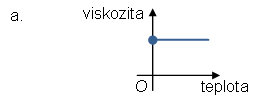
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Čím se zabývá hydromechanika?**

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

1. **Co je to ideální kapalina?**
   1. Stlačitelná kapalina s nulovou viskozitou
   2. Nestlačitelná kapalina s nulovou viskozitou
   3. Stlačitelná kapalina se 100% viskozitou
2. Viskozita (vazkost) je fyzikální veličina charakterizující vnitřní tření v kapalině.

**Který z následujících grafů by mohl popisovat závislost viskozity na teplotě?**

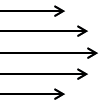


1. **Doplňte tabulku, zvolte vhodné jednotky.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kapalina** | **Hmotnost** | **Objem** |
| **Voda** | 20 kg |  |
| **Rtuť** |  | 2 cm3 |

Výpočty:

1. **Určete typ proudění.**



…………………………………………………. …………………………………………...

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

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

Autor: Tomandlová Markéta



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