**Tíha a beztížný stav**

Pracovní list je určen pro studenty středních škol a 2. stupeň ZŠ. Jeho cílem je seznámit se s tíhou a beztížným stavem.

* [**Pokusy: Tíha a beztížný stav**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/257-tiha-a-tihova-sila?vsrc=predmet&vsrcid=fyzika)

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](https://edu.ceskatelevize.cz/video/257-tiha-a-tihova-sila?vsrc=predmet&vsrcid=fyzika)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Označte nepravdivý výrok:**
   1. Tíhová síla, která působí na těleso o hmotnosti 50 kg, má hodnotu 490,5 N.
   2. Tíha a gravitační síla jsou stejné fyzikální veličiny.
   3. Tíha je důsledek gravitačního působení.

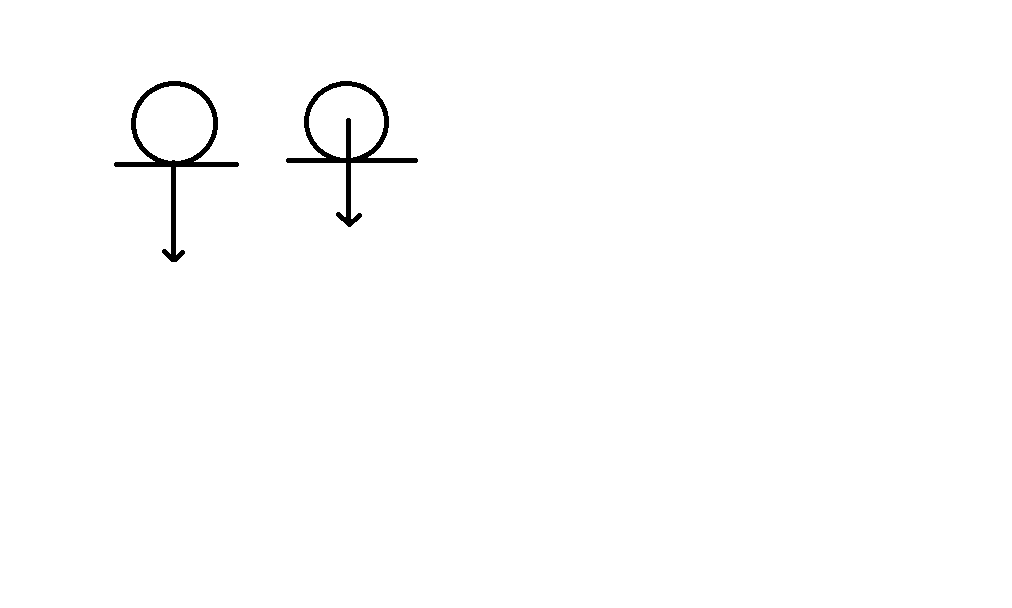
1. **Napište alespoň tři příklady, kde se setkáme v běžném životě s beztížným stavem.**

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

1. **Proč by váhy na Měsíci ukazovaly menší hmotnost než na Zemi?**

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

1. **Určete, která z uvedených sil je tíha a která je gravitační síla.**

****

**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].