**Gravitace – řešení**

Pracovní list je určen pro studenty 2. stupně základních škol. Jeho cílem je seznámit se s gravitací.

* [**Gravitace**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3530-gravitace?vsrc=predmet&vsrcid=fyzika)

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

1. **Gravitační působení mezi tělesy popisuje:**
   1. Newtonův gravitační zákon
   2. Pascalův gravitační zákon
   3. Faradayův gravitační zákon
2. **Co je to gravitace?**

Gravitace je jev, který se projevuje jako vzájemné přitažlivé působení objektů, které mají hmotnost.

1. **Určete pravdivost výroku:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| Vesmírná tělesa s větší hmotností mají větší gravitaci. | **✓** |  |
| Gravitace na Měsíci je větší než na Zemi. |  | **✓** |
| Vyskočit na Jupiteru je jednodušší než na Zemi. |  | **✓** |
| Díky gravitaci máme v nohách větší krevní tlak než v hlavě. | **✓** |  |

**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].