**Albert Einstein – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol. Jeho cílem je seznámit s dílem Alberta Einsteina.

* [**Geniální Albert Einstein**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/1926-genialni-albert-einstein)

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

1. **Za jaký objev dostal Albert Einstein Nobelovu cenu?**
   1. speciální teorie relativity
   2. obecná teorie relativity
   3. fotoelektrický jev
2. **Spojte pojmy.**

speciální teorie relativity – elektrodynamika těles v pohybu

obecná teorie relativity – teorie gravitace

fotoelektrický jev – fotoefekt

1. **Doplňte do věty slova z nabídky.**

Fotoelektrický jev je fyzikální jev, při němž jsou elektrony uvolňovány z obalu atomu a následně mohou být emitovány (vyzařovány) z látky v důsledku absorpce elektromagnetického záření.

1. **Určete pravdivost výroků.**

|  | **ANO** | **NE** |
| --- | --- | --- |
| Fotobuňka funguje na principu fotoelektrického jevu. | **✓** |  |
| Speciální teorie relativity definuje zakřivení časoprostoru. |  | **✓** |
| Albert Einstein objasnil Brownův pohyb. | **✓** |  |
| Albert Einstein propadal z fyziky. |  | **✓** |

**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].