**Elektřina**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol. Jeho cílem je opakování fyzikálních veličin a zákonů souvisejících s elektřinou.

* [**Kvíz: Elektřina**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6174-kviz-elektrina)

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

1. **Na kterém nerostu byla poprvé pozorována statická elektřina?**
   1. diamant
   2. jantar
   3. měď
2. **Uvedené látky rozdělte na izolanty a vodiče.**

sklo, měď, roztok soli, vzduch, dřevo, zlato, plast, uhlík ve formě grafitu

**Vodiče Izolanty**

……………………………………… ………………………………………

……………………………………… ………………………………………

……………………………………… ………………………………………

……………………………………… ………………………………………

1. **Doplňte tabulku.**

| **Veličina** | **Značka** | **Jednotka** |
| --- | --- | --- |
|  |  | ampér |
|  | *U* |  |
| elektrický odpor |  |  |
|  |  | watt |

1. **Spojte významné fyziky s jejich objevy.**

Charles-Augustin de Coulomb první elektrická baterie

Alessandro Volta závislost proudu na napětí a odporu

Georg Simon Ohm velikost elektrické síly

**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].