**Elektřina – řešení**

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.**

**Vodiče Izolanty**

měď sklo

roztok soli vzduch

zlato dřevo

uhlík ve formě grafitu plast

1. **Doplňte tabulku.**

| **Veličina** | **Značka** | **Jednotka** |
| --- | --- | --- |
| elektrický proud | *I* | ampér |
| elektrické napětí | *U* | volt |
| elektrický odpor | *R* | ohm |
| výkon | *P* | watt |

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

Charles-Augustin de Coulomb – velikost elektrické síly

Alessandro Volta – první elektrická baterie

Georg Simon Ohm – závislost proudu na napětí a odporu

**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].