**Palivový článek**

Pracovní list je určen pro studenty středních škol a jeho cílem je dozvědět se, co je to palivový článek, jak funguje a kde se používá.

* [**Palivový článek**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/11200-palivove-clanky)

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3423-horeni-kyseliny-borite?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Doplňte větu:**

Palivový článek je zařízení na výrobu…...…………………………………………………

1. **Kde se používá palivový článek?**

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

1. **Doplňte uvedené pojmy do textu:**

protony, palivového, voda, elektrony, vnějším, vodík, membránu, elektrodě, kyslík

Do ……………………….. článku se přivádí ……………………….. k ……………………….., kde se rozkládá na ……………………….. a ………………………... Elektrony jdou ……………………….. obvodem a vykonávají práci. Protony procházejí přes ……………………….. k druhé elektrodě, kam se přivádí ……………………….., přicházejí elektrony a vzniká ………………………...

1. **Jaké jsou dva základní typy palivových článků?**

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

**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].

 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].