**Reakce zinku se sírou – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol i studenty středních škol a jeho cílem je seznámit se s reakcí zinku se sírou.

* [Pokus: Reakce zinku se sírou](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6122-pokus-reakce-zinku-se-sirou?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

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

1. **Napište rovnici reakce zinku se sírou.**

Zn + S ZnS

1. **Označte nesprávné odpovědi:**
2. Zinek je za normálních podmínek pevná látka.
3. Zinek je za normálních podmínek kapalná látka.
4. Zinek je za normálních podmínek plynná látka.
5. **Určete pravdivost výroků:**

|  | **ANO** | **NE** |
| --- | --- | --- |
| **Síra se v reakci redukuje.** | **✓** |  |
| **Zinek vystupuje v reakci jako redukční činidlo.** | **✓** |  |
| **Zinek se v reakci oxiduje.** | **✓** |  |
| **Síra v reakci vystupuje jako oxidační činidlo.** | **✓** |  |

1. **Jaký efekt vzniká při reakci zinku se sírou?**

Při reakci vzniká jasný záblesk.

**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].