**Reakce siřičitanu sodného s jodičnanem draselným**

Pracovní list je určen pro žáky středních škol. Jeho cílem je seznámit je s reakcí siřičitanu sodného s jodičnanem draselným.

* [**Reakce siřičitanu sodného s jodičnanem draselným**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3401-reakce-siricitanu-sodneho-s-jodicnanem-draselnym)

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

1. **Doplňte produkty reakce a reakci vyčíslete.**

Na2SO3 + KIO3 + H2SO4 →

1. **Určete, který prvek se oxiduje a který redukuje. Určete také oxidační a redukční činidla.**

 oxidace: ……………………………………………………………..

redukce: ……………………………………………………………..

oxidační činidlo: ……………………………………………………

redukční činidlo: ……………………………………………………

1. **Jak lze dokázat přítomnost jodu?**

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

1. **Určete pravdivost výroků.**

|  | **ANO** | **NE** |
| --- | --- | --- |
| **Vodný roztok jodičnanu draselného má modrou barvu.** |  |  |
| **Reakce probíhá v zásaditém prostředí.**  |  |  |
| **Jod patří mezi chalkogeny.** |  |  |
| **Reakce není redoxní.** |  |  |

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

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

Autor: Markéta Tomandlová

Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].