**Střelný prach – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol. Jeho cílem je seznámit se se střelným prachem.

* [**Střelný prach: Pokus II.**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3498-strelny-prach-pokus-ii)

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

1. **Jaké oxidační číslo má dusík v dusičnanu draselném?**
   1. -III
   2. +III
   3. +V
2. **Jaké je složení střelného prachu?**

Střelný prach se skládá z dusičnanu draselného, síry a dřevěného uhlí.

1. **Napište vyčíslenou rovnici tepelného rozkladu dusičnanu draselného.**

2 KNO3 → 2 KNO2 + O2

1. **Určete pravdivost výroků.**

|  | **ANO** | **NE** |
| --- | --- | --- |
| Draselný ledek je triviální název pro dusitan draselný. |  | **✓** |
| Síra je žlutá pevná látka. | **✓** |  |
| Reakce uvedená ve videu je exotermická reakce. | **✓** |  |
| Při tepelném rozkladu dusičnanu draselného se dusík redukuje. | **✓** |  |

**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].