**Střelný prach**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol. Jeho cílem je se seznámit 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?**

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

1. **Napište vyčíslenou rovnici tepelného rozkladu dusičnanu draselného.**
2. **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].