**Chemiluminiscence**

[Pracovní list je určen pro studenty středních škol a jeho cílem je seznámit se s chemiluminiscencí.](https://edu.ceskatelevize.cz/video/8014-pokus-chemiluminiscence?vsrc=predmet&vsrcid=chemie~stredni-skola)

* [**Pokus: Chemiluminscence**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/8014-pokus-chemiluminiscence?vsrc=predmet&vsrcid=chemie~stredni-skola)

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](https://edu.ceskatelevize.cz/video/8014-pokus-chemiluminiscence?vsrc=predmet&vsrcid=chemie~stredni-skola)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Doplňte větu:**

Chemiluminiscence je chemická reakce, při které se uvolňuje pouze …………………, avšak se neuvolňuje ……………………….

1. **Na základě uvedeného vzorce určete, který amin se nevyskytuje v luminolu?**



1. primární
2. sekundární
3. terciální
4. **Určete pravdivost výroků:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| **Chemiluminiscence využívají kriminalisté.**  |  |  |
| **Luminol obsahuje peroxidovou skupinu.** |  |  |
| **Luminol má v pevném stavu modrou barvu.** |  |  |
| **Chemiluminiscence a fluorescence jsou stejné jevy, liší se pouze barvou.**  |  |  |

1. **Vysvětlete pojem excitovaný stav:**

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

**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].