**Nitrace – řešení**

[Pracovní list je určen pro studenty středních škol a jeho cílem je se seznámit s nitrací.](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3412-nitrace-vaty?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

* [**Nitrace vaty**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3412-nitrace-vaty?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

1. **Které sloučeniny tvoří nitrační směs?**

Nitrační směs tvoří kyselina dusičná a kyselina sírová.

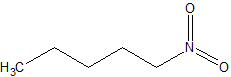
1. **Jako co vystupuje kyselina sírová při nitraci?**
2. reaktant
3. produkt
4. katalyzátor
5. **Doplňte pravé strany rovnic a pojmenujte reaktanty a produkty:**

****



HNO3, H2SO4

benzen nitrobenzen

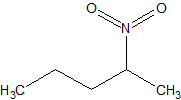
****

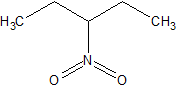
HNO3, H2SO4



**+**

pentan

****

**+**

Vzniká směs 1-nitropentanu, 2-nitropentanu a 3-nitropentanu (Mohou také vznikat nitroderiváty uhlovodíku s menším počtem uhlíků, jelikož může docházet ke štěpení uhlovodíku.)

1. **Jakou vlastnost často sdílí nitrosloučeniny?**

Nitrosloučeniny jsou často výbušniny.

**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].