**Dziennik laboratoryjny. Porównanie właściwości alkanów i ich zastosowań**

1. **To doświadczenie musisz znać**

*Wpisz kod* **C856ES** *na* **docwiczenia.pl** *i obejrzyj film.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Doświadczenie 21. Spalanie butanu**  **a)** Zaprojektuj doświadczenie chemiczne, którego celem jest zbadanie procesu spalania gazu z zapalniczki. **Narysuj schemat, zapisz obserwacje, sformułuj wniosek i napisz równanie reakcji spalania całkowitego butanu.**  **Obserwacje:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Wniosek:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Równanie reakcji chemicznej:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | C4H10 |
| **Schemat:** |

1. **Doświadczenie 22. Badanie właściwości benzyny**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Podkreśl poprawny zapis obserwacji z doświadczenia chemicznego przedstawionego za pomocą schematu.** | benzyna |
| **Obserwacje:** *Benzyna jest żółtą, bezzapachową, lotną cieczą.* • *Benzyna jest bezbarwną, lotną cieczą o* *charakterystycznym zapachu.* • *Benzyna jest bezbarwną cieczą o charakterystycznym zapachu i niewielkiej lotności.* • *Benzyna bardzo łatwo się zapala i spala się jasnożółtym płomieniem.* • *Benzyna bardzo łatwo się zapala i spala się błękitnym płomieniem.* | **Schemat:** |
| 1. **Zweryfikuj hipotezę:**   *Benzyna jest dobrym rozpuszczalnikiem tłuszczów.*  **Uzupełnij obserwacje i wniosek z doświadczenia chemicznego przedstawionego za pomocą schematu.**  **Obserwacje:** Olej \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ w benzynie.  **Wniosek:** Benzyna \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Zaproponowana hipoteza **została** / **nie została** potwierdzona, ponieważ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Schemat**: |