**Dziennik laboratoryjny. Estry**

1. **To doświadczenie musisz znać**

*Wpisz kod* **C8AA9X***na* **docwiczenia.pl** *i obejrzyj film*.

|  |  |
| --- | --- |
| **Doświadczenie 37. Reakcja etanolu z kwasem etanowym**   1. **Zapisz obserwacje, sformułuj wniosek i zapisz równanie reakcji chemicznej z doświadczenia chemicznego przedstawionego za pomocą schematu.**   **Obserwacje:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Wniosek:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Równanie reakcji chemicznej:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | C2H5OH  CH3COOH |
| **Schemat:** |
| 1. **Określ zapach roztworu w probówce przed umieszczeniem jej w zlewce z gorącą wodą (1) i po kilku minutach w łaźni wodnej (2). Podpisz zawartości probówek.** |

1. **Doświadczenie do samodzielnego wykonania**

**Badanie zapachu zmywacza do paznokci**

Wykonaj doświadczenie chemiczne zgodnie z instrukcją.

**Zapisz obserwacje.**

**Instrukcja:** Do szklanki wlej niewielką ilość zmywacza do paznokci zawierającego octan etylu (do nabycia w drogerii; w wykazie składników szukaj nazwy Ethyl Acetate). Zachowując zasady bezpieczeństwa, zbadaj jego zapach. Sprawdź, czy w składzie kosmetyku znajdują się inne substancje zapachowe.

**Obserwacje:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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