Dziennik laboratoryjny. Rodzaje roztworów

|  |
| --- |
| 1. Doświadczenie 27. **Otrzymywanie roztworów nienasyconego i nasyconego** Wykonaj doświadczenie chemiczne zgodnie z instrukcją. **Narysuj schemat, uzupełnij obserwacje oraz sformułuj wniosek.  Instrukcja:** Probówkę (słoik) napełnij wodą do około 1/ 3 objętości. Dodaj kilka kryształków cukru i całość wymieszaj. Po rozpuszczeniu się substancji dodaj następną porcję i ponownie wymieszaj. Tę czynność powtarzaj tak długo, aż kolejna dodana porcja się nie rozpuści.Obserwacje: Po dodaniu pierwszej porcji substancji\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  Wniosek: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  2. Doświadczenie 28. **Krystalizacja substancji z roztworu nasyconego Wyjaśnij pojęcie krystalizacji. Następnie określ, jaki czynnik przyspiesza ten proces w doświadczeniu chemicznym przedstawionym na schemacie.  Schemat:    Krystalizacja** to\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  **Czynnik przyspieszający krystalizację: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. 3. **Doświadczenie 29. Sporządzanie roztworu właściwego, koloidu i zawiesiny Narysuj schemat doświadczenia chemicznego i uzupełnij wniosek na podstawie podanych obserwacji.  Obserwacje:** Białko jaja utworzyło mętną mieszaninę. Cukier puder rozpuścił się w wodzie. Mąka nie rozpuściła się w wodzie – opadła na dno zlewki.  **Wniosek:** W zlewce 1. znajduje się \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, w zlewce 2. – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, w zlewce 3. – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
|
|
|