Temat. Rodzaje roztworów

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Uzupełnij definicję roztworu.   *Roztwór* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Doświadczenie 27. **Otrzymywanie roztworów nienasyconego i nasyconego** . **Narysuj schemat, uzupełnij obserwacje oraz sformułuj wniosek.** Obserwacje: Po dodaniu pierwszej porcji substancji\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  Wniosek: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  3. W jaki sposób z roztworu nienasyconego można otrzymać roztwór nasycony? Podkreśl właściwe odpowiedzi.   |  |  | | --- | --- | | KN_chemia_1_s84-1 | *podwyższyć temperaturę roztworu*  *obniżyć temperaturę roztworu*  *dodać rozpuszczalnik*  *odparować rozpuszczalnik* |   4. 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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. 5. **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. – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |  |
| Schemat: |
|  |
| Schemat: |