Temat. Rodzaje roztworów

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Uzupełnij definicję roztworu.

*Roztwór* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2. Doświadczenie 27. **Otrzymywanie roztworów nienasyconegoi 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 roztworunasyconego.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: |