Chemia – kl. VII

26.03.2020 r.

**Temat: Rozpuszczalność substancji w wodzie.**

Cele lekcji: Poznanie pojęcia *rozpuszczalność* i wykonywanie obliczeń związanych z rozpuszczalnością. Korzystanie z wykresów i tabel rozpuszczalności substancji w wodzie.

1. Przeczytaj informacje z podręcznika str.177 - 181 oraz przeanalizuj krzywe rozpuszczalności substancji w wodzie w zależności od temperatury str.178-179.
2. Zapisz w zeszycie temat i odpowiedzi na pytania(pełnym zdaniem):
3. Co to jest rozpuszczalność?
4. Za pomocą czego można przedstawić graficznie zależność między rozpuszczalnością substancji a temperaturą?
5. Od czego zależy rozpuszczalność substancji w wodzie?

4) Jak rozpuszczają się ciała stałe w wodzie w zależności od temperatury?

5) Jak rozpuszczają się gazy w wodzie w zależności od temperatury?

1. Wykonaj zadanie poniżej.

**Informacja do zadań 1. (pomocna może być też analiza wykresu w podręczniku str.180)**

|  |  |
| --- | --- |
| Na wykresie przedstawiono zależność rozpuszczalności kilku substancji w wodzie od temperatury. | |
|  |  |

**1.** Ustal, w których zlewkach powstał roztwór nienasycony w temperaturze 40ºC. Skorzystaj z wykresu rozpuszczalności.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Odpowiedź: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Bardzo proszę o wykonanie i odesłanie zadania do 27.03.2020 r.

Powodzenia!