

Temat lekcji: Rozpuszczalność substancji w wodzie. 2h lekcyjne

Zapoznaj się z tematem lekcji podręcznik str. 177-183.

Wykorzystaj materiały z e-podręczników.pl

[www.gov.pl/web/zdalne](http://www.gov.pl/web/zdalne) lekcje

[www.scholaris.pl](http://www.scholaris.pl)

Krzywe rozpuszczalności znajdują się w podręczniku str. 178-179

Zredaguj notatkę, zwróć uwagę na:

- poznanie pojęcia rozpuszczalność
- co to jest krzywa rozpuszczalności
- czynniki, które wpływają na rozpuszczalność
- jak zmienia się rozpuszczalność substancji stałych, gazów w zależności od temperatury

Wykonaj zadania

Podręcznik 1,2 str. 183

Zad.1

W 150g wody o temp. 20°C można rozpuścić maksymalnie 51g chlorku potasu.

Oblicz rozpuszczalność chlorku potasu w temperaturze 20°C

Zad.2

Po odparowaniu wody z 50g nasyconego w 60°C roztworu otrzymano 29,15g octanu sodu. Oblicz rozpuszczalność octanu sodu w 60°C

Zad.3

Przygotowano roztwór nasycony i roztwór nienasycony chlorku sodu w wodzie o temperaturze 40°C. Opisz, w jaki sposób można rozróżnić te dwa roztwory, mając do dyspozycji chlorek sodu.

Droży uczniowie proszę o wysłanie mi do piątku 27.03.2020r. rozwiązane zadania w celu sprawdzenia i ocenienia na adres [agnieszkaluniewska3@wp.pl](mailto:agnieszkaluniewska3@wp.pl)

Obejrzyj doświadczenia

1. Wpływ temperatury na rozpuszczalność siarczanu(VI) miedzi(II) w wodzie
2. Wpływ temperatury na rozpuszczalność gazów

<https://www.youtube.com/watch?v=vZzrLm5f4vM>