

Kl. 7

Temat na 28.04.20r. Rodzaje roztworów.

Zapisz w zeszycie temat. Czytając treść lekcji wykonaj doświadczenia nr.27, 28 (użyj do niego roztworu z dośw.27) i 29. Zamiast siarczanu (VI) miedzi(II) i azotanu(V) potasu użyj soli kuchennej, zamiast probówek- przezroczystych szklanek. Jako notatkę przerysuj do zeszytu rysunki z opisami ze str.172/173 oraz schemat podziału mieszanin ze str.175 podręcznika. Notatek na razie nie wysyłaj.

Temat na 30.04.20r. Rozpuszczalność substancji w wodzie (będzie realizowany na dwóch jednostkach lekcyjnych)

Zapisz w zeszycie temat. Przeczytaj uważnie treść do str.181 (bez przykładu 42). Zapisz definicję „rozpuszczalność substancji jest to...” podkreśl masę rozpuszczalnika, dla jakiej określamy rozpuszczalność. Zapisz co to jest krzywa rozpuszczalności (str.177) i jakie informacje możemy z niej odczytać (str.180). Następnie odczytaj rozpuszczalność azotanu(V) sodu (str.178) w temperaturach 10 stopni, 30 stopni, 70 stopni Celsjusza. Sprawdź, czy wyniki potwierdzają wniosek (zapisany na czerwono) ze str.180 Odczytaj teraz rozpuszczalność tlenku węgla(IV) w temp. 10 stopni, 30 stopni, 60 stopni Celsjusza. Sprawdź, czy wyniki potwierdzają wniosek (zapisany na czerwono) ze str.181.

JAK ODCZYTAĆ Z KRZYWYCH ROZPUSZCZALNOŚĆ SUBSTANCJI

Odczytajmy rozpuszczalność KI w temp. 20 stopni. Z osi X (temp.) z wartości 20 prowadzimy linię równoległą do osi Y do momentu przecięcia się z krzywą rozpuszczalności KI (kolor żółty). Z tego punktu prowadzimy linię równoległą do osi X w lewą stronę, aż do przecięcia się z osią Y (rozpuszczalność subst. na 100g wody). Odczytujemy wartość: 144 i zapisujemy wynik:

W temperaturze 20 stopni Celsjusza w 100 gramach wody rozpuści się maksymalnie 144 gramów KI, dając roztwór nasycony.

Pamiętajcie, że rozpuszczalność gazów odczytujecie na osi Y o tym samym kolorze co krzywa rozpuszczalności.

Bieżących notatek na razie nie wysyłamy, proszę natomiast o wysłanie(PILNE) zadań zaległych z lekcji 23 – 26