

Zajęcia rozwijające klasa 7b_21.05

Wiem, że stężenie procentowe będzie w piątek i wtedy wyjaśnię co to jest to stężenie procentowe. Jednak zapoznajcie się z tym tematem (nie musicie zrobić tego dzisiaj), ale to są życiowo przydatne metody przeliczania stężeń procentowych i dobrze byłoby je znać.

Temat: Mieszanie roztworów, reguła „krzyżowa”, kubeczki.

Cele lekcji:

1. Ćwiczenie umiejętności wykonywania obliczeń ze stężeń procentowych roztworów
2. Praktyczne zastosowanie reguły krzyżowej przy mieszaniu roztworów o różnych stężeniach.

Przebieg lekcji:

1. Zapoznaj się z załącznikiem – reguła krzyżowa, tam są również przykłady zadań jak je rozwiązujemy tą metodą.
2. Obejrzyj film: 03 Procenty - Mieszanie Roztworów
<https://www.youtube.com/watch?v=xsAv8aXUVyA> (czas 13.05) tutaj zadania rozwiązywane są metodą kubeczkową.
3. Wybierz, która z tych metod jest dla Ciebie łatwiejsza i wykorzystaj ją do rozwiązania zadań: 10, 11 i 12 na stronie 191.
4. To nie jest metoda obowiązkowa, że każdy musi ją umieć, ale w praktyce jest bardzo przydatna np. potrzebujemy zrobić 2,5% zalewę octową do śledzi, jak wymieszać 10% ocet z wodą aby otrzymać odpowiednią ilość zalewy?

Pozdrawiam.

Krystyna Oliwa