**Задание на 13.04-17.04. 7 класс Химия**

**химия присылать задания: natali\_khimenko2206@ukr.net**

Решить задачи на растворы.

№ варианта соответствует порядковому номеру в списке учеников класса.

 ПЛАН РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ

1. К Х г А % раствора соли добавили Y г воды. Определить массовую долю в полученном растворе.

План решения задачи.

1. Находим массу вещества в растворе.
2. Находим общую массу нового раствора ( с учетом добавленной воды).
3. Находим массовую долю вещества в новом растворе.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № варианта | X | A | Y |
| 1 | 150 | 30 | 350 |
| 2 | 300 | 15 | 450 |
| 3 | 450 | 20 | 550 |
| 4 | 20 | 50 | 380 |
| 5 | 200 | 40 | 300 |
| 6 | 140 | 30 | 360 |
| 7 | 160 | 25 | 240 |
| 8 | 750 | 40 | 250 |
| 9 | 250 | 20 | 150 |
| 10 | 600 | 30 | 400 |
| 11 | 700 | 40 | 300 |
| 12 | 150 | 20 | 350 |
| 13 | 250 | 25 | 150 |
| 14 | 400 | 30 | 100 |
| 15 | 500 | 40 | 250 |
| 16 | 550 | 60 | 450 |
| 17 | 75 | 40 | 325 |
| 18 | 125 | 40 | 375 |

1. К Х г А % раствора соли добавили Y г соли. Определить массовую долю в полученном растворе.

ПЛАН РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ

1. Находим массу вещества в растворе.
2. Находим общую массу нового раствора ( с учетом добавленной СОЛИ).
3. Находим общую массу СОЛИ в новом растворе.
4. Находим массовую долю вещества в новом растворе.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № варианта | X | A | Y |
| 1 | 140 | 30 | 60 |
| 2 | 160 | 25 | 40 |
| 3 | 750 | 40 | 50 |
| 4 | 250 | 20 | 150 |
| 5 | 600 | 30 | 150 |
| 6 | 700 | 40 | 50 |
| 7 | 150 | 20 | 50 |
| 8 | 250 | 25 | 50 |
| 9 | 400 | 30 | 100 |
| 10 | 500 | 40 | 100 |
| 11 | 550 | 60 | 250 |
| 12 | 75 | 40 | 25 |
| 13 | 125 | 40 | 75 |
| 14 | 150 | 30 | 55 |
| 15 | 300 | 15 | 55 |
| 16 | 450 | 20 | 10 |
| 17 | 20 | 50 | 5 |
| 18 | 200 | 40 | 20 |