

Урок химии 8 класс 04.05.2022

1. Задание. Прочитать параграф 53 внимательно. Выполнить следующие задания:

Решите тестовые задания (один верный вариант ответа).

1. Заряд ядра атома фосфора равен
а) +30 б) +31 в) +15 г) +5
2. Количество энергетических уровней в атоме равно:
а) порядковому номеру элемента; б) номеру группы;
в) заряду ядра атома; г) номеру периода
3. Заряд ядра атома кальция равен
а) +20 б) +2 в) +40 г) +41
4. Число электронов на внешнем энергетическом уровне для элементов главных подгрупп равно:
а) номеру периода; б) номеру группы;
в) порядковому номеру элемента; г) атомной массе.
5. Запишите схему распределения электронов по энергетическим уровням атомов магния, алюминия, фосфора, хлора.
6. Назовите, какие элементы имеют такое распределение электронов в атомах: а) $2e, 1e$ _____;
б) $2e, 8e, 8e, 2e$ _____; в) $2e, 4e$ _____; г) $2e, 8e, 3e$ _____.

2 задание. Посмотрите и запишите в тетрадь как решать задачи следующего типа:

Задание 5.1 № 65

Школьница Юля на обед взяла с собой 120 г картофельного пюре и 100 г куриного филе. Используя данные приведённой ниже таблицы, определите, какую массу жиров получил при этом организм девушки. Ответ подтвердите расчётом.

Содержание жиров в некоторых продуктах

Продукт	Куриное филе	Куриное яйцо	Картофельное пюре	Пшеничный хлеб	Сметана
Массовая доля жиров, %	1,9	11,5	4,2	1,0	20,0

Решение: $m(\text{жиров}) = 120\text{г} \cdot 0,042 + 100\text{г} \cdot 0,019 = 6,94\text{г}$

Ответ: 6,94 г.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Дан расчёт, обоснованно приведший к правильному ответу	1
Расчёт не привёл к правильному ответу. ИЛИ Расчёт отсутствует / проведён неправильно независимо от наличия правильного ответа. ИЛИ Ответ неправильный	0
Максимальный балл	1

!!! Это задачи по теме массовая доля вещества. Такие задачи можно посмотреть на сайте РЕШУ ВПР 2022 химия 8 класс. Две задачи такого типа будут в переводной работе по химии за 8 класс.

Работа будет проведена на уроке химии 11.04.2022.

ДЗ: конспект урока 60 на сайте химуля 8 класс (все схемы и таблицы – все переписать).

Подготовиться к итоговой переводной работе по химии – повторить все темы.