

1	2	3	4	5	Итого
8	1	2,5	2	10	23,5

Михеев Андрей 7-13

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по химии
2017-2018 учебный год
7 класс**

Матрица ответов на задания 7.1.

Задание 7.1. (максимум 10 баллов)

Вставьте по одному правильному ответу в 1-10 клетки

Матрица ответов:

вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ответ	2	1	3	1	2	3	1	4	3	4

+ - + + + + + + + + - / 86

7.2 По технике безопасности нельзя переносить зажжённую спиртовку, а поджигать на негорючей поверхности. 15

7.3

Подмаршник - I 0,5
 Марганцовка - Mn 0,33
 Хлороформ - Cl 0,33
 Кальций - ДЗ Никомед - Ca 0,33
 Дюраль - Ni 0 2,5

7.4

Простые вещества: O_2, O_3, N_2, Fe, Cu .

Сложные вещества: $H_2O, CuSO_4, FeSO_4, C_6H_{12}O_6,$
 $C_{12}H_{22}O_{11}$.

Простые вещества - состоят из одного элемента 15

Сложные вещества - состоят из двух и более элементов 16

7.5 Простые методы разделения смесей:

Отстаивание - при этом способе растворимые вещества в воде растворяются, осадки опускаются на дно, а не смешивающиеся водой вещества остаются 26

^{Михеев Андрей}
Фильтрация - процесс пропуска жидкости через
фильтр, при котором растворённые вещества попадут
в фильтрат, а нерастворимые останутся на фильтре.

Выпаривание - под воздействием высокой температуры
вода испаряется, а растворённые в ней вещества кристаллизу-
ются.

Флотация - способ сбора веществ которые адсорбируют
собирают с поверхности воды.

Действие магнитов - проводя магнитом над смесью
собирают на магнит железо и его соединения (руда и шлак).