

Интерактивный тренажер

«Загадки Мудрой Совы»

По теме «Относительная молекулярная масса»

Химия, 8 класс



Орлова Ольга Дмитриевна
учитель химии
МБОУ «Никитовская средняя
общеобразовательная школа»
Красногвардейского района
Белгородской области

Инструкция:

1. Для открытия вопроса необходимо нажать на знак вопроса.
2. Прочитав вопрос, ответьте на него.
3. Чтобы проверить себя, нажмите на поле с вопросом – появится правильный ответ.
4. Нажав на поле ответа, получите формулу вещества для расчета относительной молекулярной массы.
5. Чтобы проверить полученное числовое значение, найдите верный ответ на одной из пяти звезд.



Задание от Мудрой Совы:
«Отгадайте загадки и
вычислите значение
относительной молекулярной
массы для полученных
веществ»

$$M_r = A_r(\text{Э}_1) \cdot I + A_r(\text{Э}_2) \cdot I + \dots (\text{y.e.})$$

Подсказка



Мелом

Сообщаю: я спешу!
Я живу, пока пишу.
Исчертил всю доску
Белым.
Исчезаю. Был я ...

$M_r(\text{CaCO}_3)$
=

34
0

21
0

99

12
3

10
0

?



Когда пирит в печи горит,
То в горле от меня
першит.
А мой гидрат планете
всей
Грозит кислотностью
дождей

Оксид
серы (4)

34

21

64

23

56

$M_r(\text{SO}_2) =$

?



Если льет слеза из глаза,
Вкус припомнишь мой ты
сразу.
Кто догадлив, говорит:
это - ...

Натрия
хлорид

$M_r(\text{NaCl}) =$

?



В огне я воду испаряю,
В воде я камнем
застываю;
Врачу и скульптору я
брат.
Но чей, скажите, я
сульфат?

Кальция

85

12
6

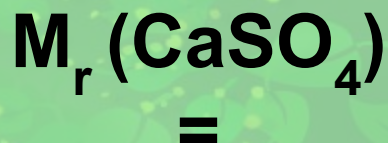
17

4

89

11

2

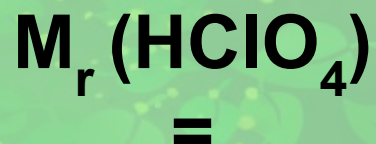


?



Хлорная

Самой сильной из кислот
Имя галоген дает

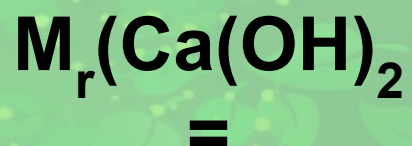


?



Известковое

Молоко не скисло,
На стене повисло



34

71

99

83

74

?



Кислота тепла боится,
Быстро в воду
превратится

Угольная

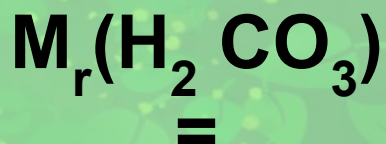
64

61

62

63

66

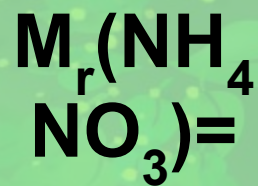


?



Нитрат
аммония

Только в воду соль
попала,
Холодней в стакане стала



54

74

90

87

80

?



*Молодцы, ребята!
Вы смогли отгадать все
мои загадки, выполнить
сложные задания!*



Интернет - источники:

- Загадки - <http://www.alhimik.ru/fun/fun35.html>
<http://www.vsezagadki.ru/2011/04/zagadki-na-temu-ximiya/>
- Сова - http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/3/76/873/76873211_default.jpg
- Фон основной - <http://4.bp.blogspot.com/-mH-oYw9PTVU/TaEukWQDCgI/AAAAAAAAAJI/Nyfa7g1kPDc/s1600/12.png>
- Фон 2 – <http://files.myopera.com/Szayat/albums/215474/smoothaqua.jpg>

До свидания!

