

№ _____

от _____

Задача 5-8-4.

- 1) Никель (Ni) - металлы
- 2) _____
- 3) Азот (N) - неметаллы
- 4) Бор (B) - металлы
- 5) Висмут - металлы
- 6) Кремний (Si) - металлы
- 7) Мышьят - металлы
- 8) Углерод (C) - неметаллы
- 9) Цирконий - металлы - был изучен последним
- 10) Фронт - металлы
- 11) Медь (Cu) - металлы - 1 был изучен
- 12) Криптон (Kr) - неметаллы

58 + 3,58 + 16
9,08

Задача 5-8-1.

Сначала Зюзишка сделала фильтрование и отстояла взвесь, а песок и сахар высыпала в воду. Взвешав сахар и песок она сделала воронку и пропустила через нее воду. Пыль Сахар, растворенный в воде она нагрела. Вода выпарилась, а сахар остался.

58

Задача 5-8-3.

- 1) Конденсация (превращение пара в воду) - холодный воздух + H₂O - физический процесс
- 2) Горение костра - воздух и огонь - химический процесс
- 3) Растворение соли в воде - NaCl и H₂O - химический процесс
- 4) Образование росы - металлы - химический процесс
- 5) Горение газа - газы - химический процесс
- 6) Образование тумана на стекле - холодный и теплый воздух - физический процесс

1,58 + 16 + 16
4,58

Физические процессы - процессы, в ходе которых происходит изменение физических свойств вещества

0,58

Химические процессы - процессы, в ходе которых молекулы веществ вступают в реакцию друг с другом.

0,58

16

задача №5-8-1.

Дано:

Решение:

$$Ar(O) = 16$$

$$Cg = \frac{Ar_i}{Mr} \cdot 100\% \quad M_r = Ar_1 + Ar_2 + Ar_3$$

$$Ar(H) = 1$$

$$M_r = 16 + 12 + 1 + 14 = 43,994$$

$$Ar(C) = 12$$

$$Cg(O) = \frac{16 \cdot 0,225}{43,994} \cdot 100\%$$

$$Ar(N) = 14$$

$$Cg(C) = \frac{12 \cdot 0,095}{43,994} \cdot 100\%$$

$$Cg(O) = ?$$

$$Cg(H) = \frac{0,630}{43,994} \cdot 100\%$$

$$Cg(H) = ?$$

$$Cg(N) = \frac{14 \cdot 0,014}{43,994} \cdot 100\%$$

$$Cg(C) = ?$$

$$Cg(N) = ?$$

№ _____
На № _____ от _____

№1.

Дистиллированная вода:

	Мука	Сахар	Соль	Кислота	Сода
Мука	— ✓	—	—	+	—
Сахар	— ✓	— ✓	—	—	—
Соль	— ✓	— ✓	— ✓	—	—
Кислота	+	— ✓	— ✓	— ✓	+
Сода	— ✓	— ✓	— ✓	✗	—

2,25/3

Газированная вода:

	мука	соль	сахар
мука	—	✗	—
соль	✗	—	—
сахар	—	—	—

№2.

Да. Пористость тесту во втором случае даёт сама газированная вода (точнее сам газ в этой воде).

0,5/1

№3.

Газ А - это водород (H_2).

Б - газированная вода.

Примеры соединений с газом А - H_2SO_4 , HCl .

0,25/2

ТБ 1/1

ПТЗ 2/2

ПЗ 6/6