

ШИФР

X-08-10

участника муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по химии в 2019-2020 учебном году

Внимание! Шифровать следует каждую страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в имен. падеже)

Кандыбов
Александр
Сергеевич

Дата

рождения 11.06.2005

Образовательное учреждение (полное название)

МБОУ "Гимназия"

Город, село

Мезон

Район

Класс

8D

Ф. И. О. учителя (полностью)

Сазон А.С.

Чистовик



Дано: 1)
 $M_A = 1,7 \text{ моль}$
 $M_B = 0,125 \text{ А}$

338
 X-08-10

$M_{\text{возд}} = 29 \text{ г/моль} +$

35

$M_A = 29 \text{ г/моль} \cdot 1,7 = 31,9 \text{ г/моль}$

+ 55

$M_B = 31,9 \cdot 0,125 = 3,99 \text{ г/моль} \Rightarrow \text{He} +$

Ответ: $M_A = 31,9 \text{ г/моль}, M_B = 3,99 \text{ г/моль} +$

He

+ 35 / 115

$$M_{\text{смеси}} = \frac{(M_{r1} \cdot \%_1) + (M_{r2} \cdot \%_2)}{100}$$

$$= \frac{(19,00307 \cdot 99,635\%) + (75,00077 \cdot 0,365\%)}{100}$$

25.

$= 19,006708 \Rightarrow N_{16}$

Ответ: 1) $M_r = 19,006708$, 2) -, 3) всего, жидк., для охлаждения 4) жидкий азот хранят и перевозят в баллонах 16

65

4)
3) в колориметрической, для очистки
ки воды 15

5)
Физические 1, 2, 4, 5, 6 7, 58
Химические 3, 7, 8 4, 58

Физические явления - явления,
при которых идет воздействие
на тело, среду, время или внутр.
сил, измерение их свойств по
физич. принципам. 15

Химические явления - явления,
идет взаимодействие разных веществ,
в разных условиях, такие
как измен. t, состава, реакции,
изменение давл. и т.д. 05

6)
1 - углерод 15 3, 5 - кальций
3, 4 - углекислый газ 15 6 - 25

N 1 - 115

N 2 - 65

N 3 - 05

N 4 - 15

N 5 - 135

N 6 - 25

335