

Второй (муниципальный) этап Всероссийской олимпиады школьников по химии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2019-2020 учебный год
8 класс

Шифр МЭ 815

Задача 5.

Физические явления: 1, 2, ~~3~~, 4, 5, 6, ~~7~~

Химические явления: 7; 8; 3

К химическим явлениям относятся: горение, изменение запаха, вкуса, цвета, образование и осадка.

К физическим относится: изменение агрегатного состояния вещества.

Задача: 6

2. Углекислый газ.

4. Углекислый газ

3. Карбонаты кальция.

красный

6. Оксид ртути.

Задача: 3

$$5, 6 : 22, 4 = m : 56$$

$$m \text{ Fe} = 142$$

$$20 - 14 = 62$$

$$20 - 10\%$$

$$14 - x^{10}$$

$$\omega(\text{Fe}) = 1400 : 20 = 70\%$$

$$\text{Cu} = 30\%$$

$$\text{Ответ: Fe} - 70\%, \text{ Cu} = 30\%$$

if
All

Задача: 4

3) Озон применяется для обеззараживания ^{питьевой воды} и отбеливания тканей.