

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

по химии

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

" 20 " НОЯБРЯ 2020 г.

ШИФР 1

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИКА 10, Б КЛАССА

БАЕВСКИЙ РАЙОН, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ

(наименование муниципалитета)

МБОУ «БАЕВСКАЯ СОШ»

(наименование образовательной организации)

ТИШЦКОВ ПАВЕЛ ОЛЕГОВИЧ

(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Шипилова Оксана Николаевна

Номер задания/ субтест	Итого
Баллы	13

Председатель жюри: [подпись]

Абдулов В.Ч.

Члены жюри: [подпись]

Шипилова Д.Н.

ФИО

ФИО

ФИО

10.5.

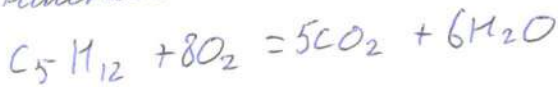
C_5H_{12} ,

Дано:

$m(H_2O) = 432 \text{ г}$

$m(O_2) = ?$

Решение:



$M_r(6H_2O) = 12 + 96 = 108$

$M(6H_2O) = 108 \text{ г/моль}$

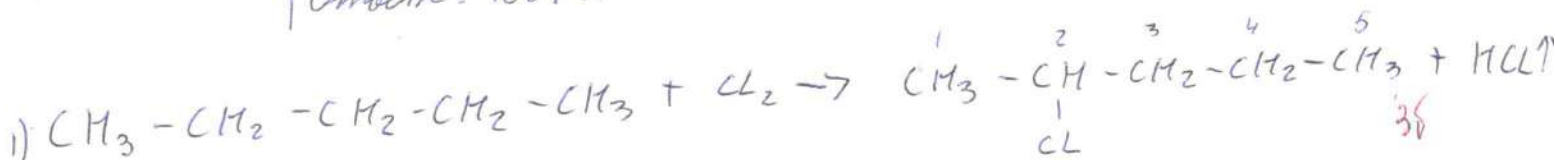
$\frac{432 \text{ г}}{108 \text{ г/моль}} = 4 \text{ моль}$

$M_r(8O_2) = 256$

$M(8O_2) = 256 \text{ г/моль}$

$m(8O_2) = 256 \text{ г/моль} \cdot 4 \text{ моль} = 1024 \text{ г}$

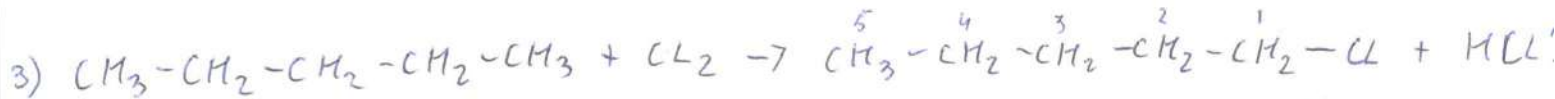
Ответ: 1024 г.



(2-хлорпентан)



(3-хлорпентан)



(1-хлорпентан)

10.2



(2-бром, 1-бутен)