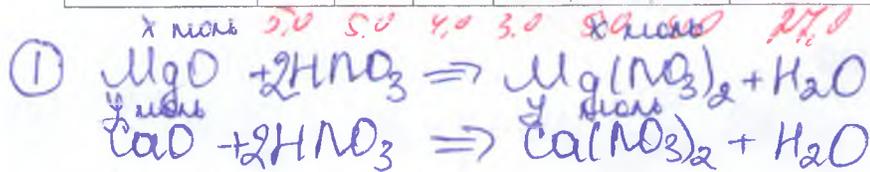


Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	5,0	5,0	4,0	3,0	5,0	5,0	27,0	двадцать семь баллов	<i>[Signature]</i>



$$\begin{cases} 40x + 56y = 3,6 \\ 148x + 164y = 11,16 \end{cases}$$

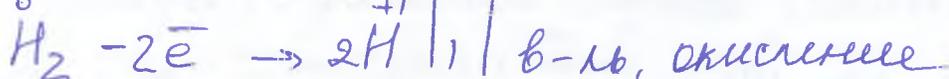
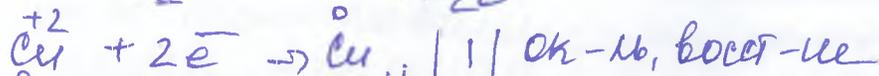
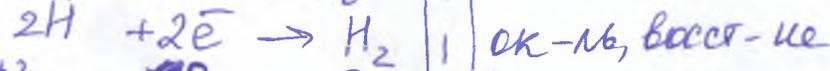
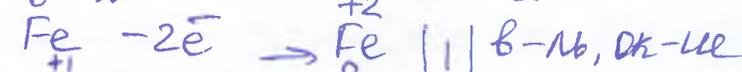
$$\begin{cases} x = \frac{3,6 - 56y}{40} = 0,09 - 1,4y \\ 148(0,09 - 1,4y) + 164y = 11,16 \\ 13,32 - 207,2y + 164y = 11,16 \\ 13,2y = 2,16 \\ y = 0,05 \text{ моль} \end{cases}$$

$$x = 0,09 - 1,4 \cdot 0,05 = 0,02 \text{ моль}$$

$$W(CaO) = \frac{0,05 \cdot 56}{3,6} \cdot 100\% = 77,7\%$$

$$W(MgO) = \frac{0,02 \cdot 40}{3,6} \cdot 100\% = 22,2\%$$

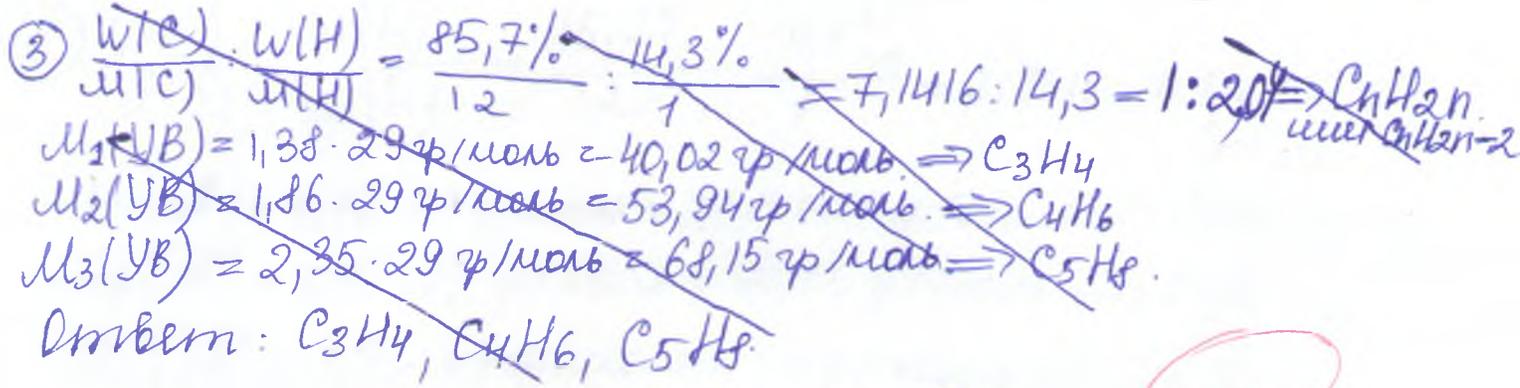
Ответ: $W(MgO) = 22,2\%$, $W(CaO) = 77,7\%$



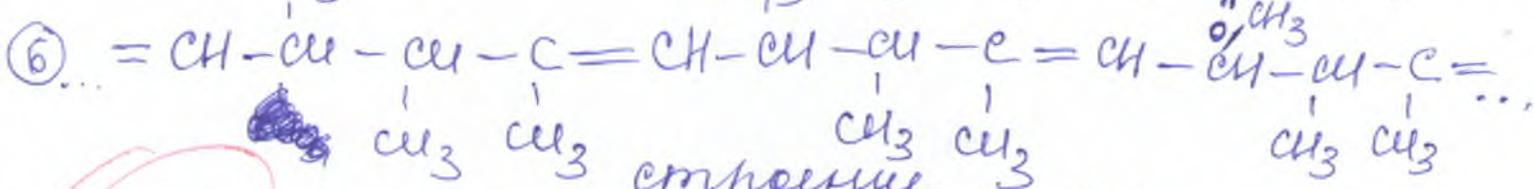
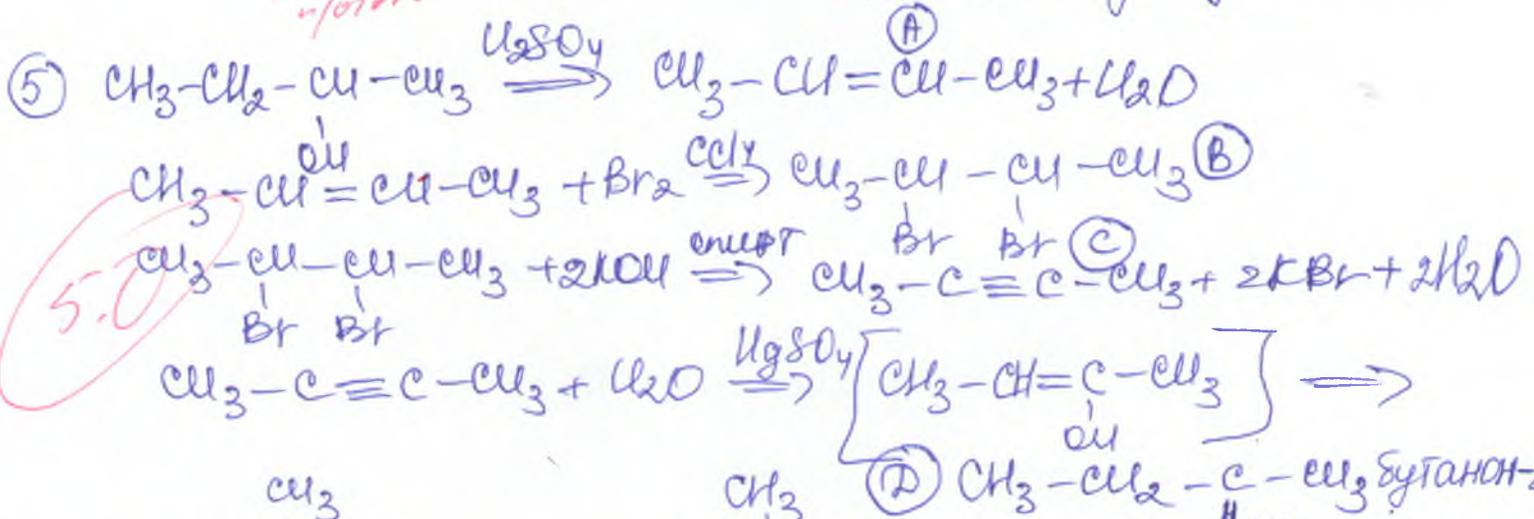
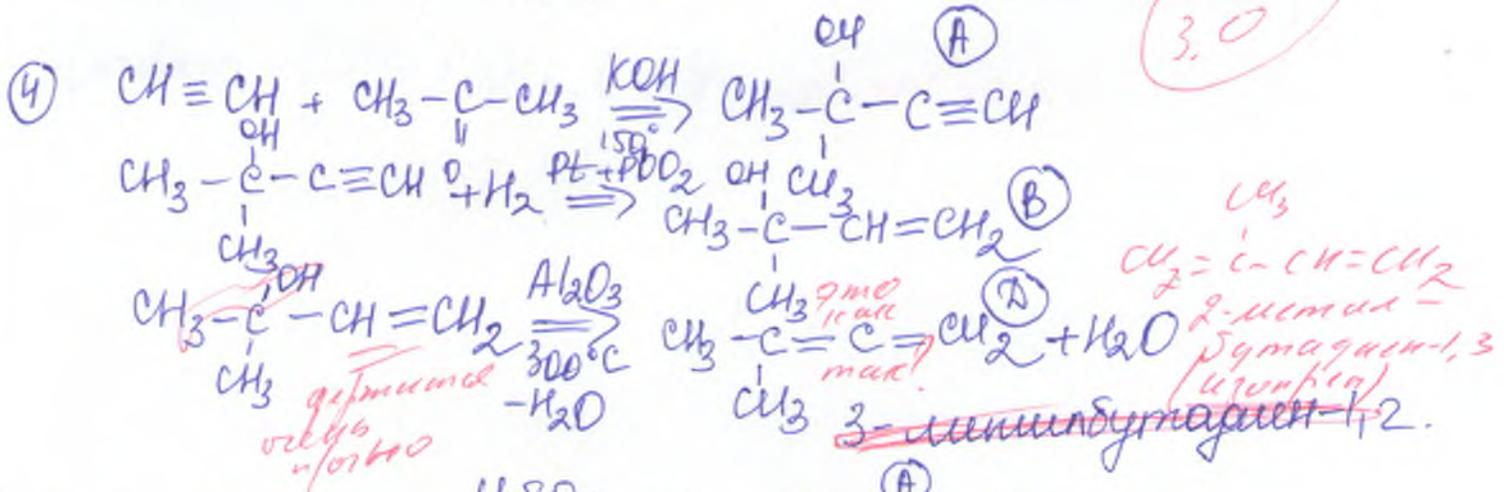
двадцать семь баллов
 двадцать семь баллов
 5,0
[Signature]

5,0

ШИФР 24660



3.0

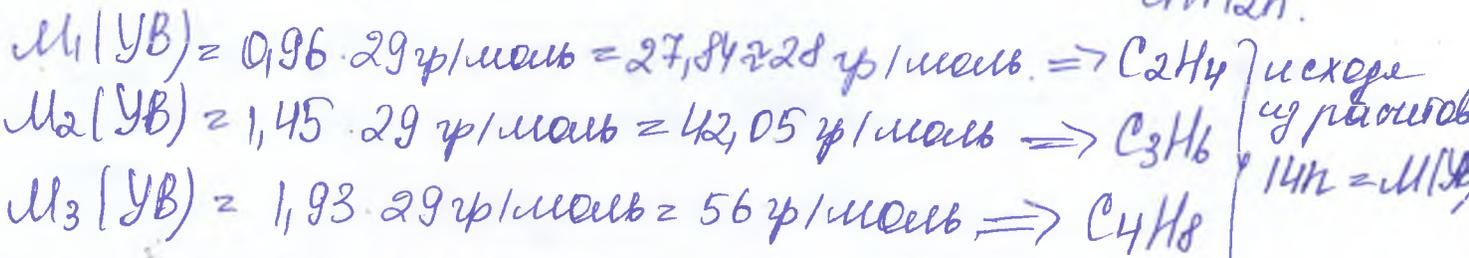


т.к. озонирование проверяется кратные связи, в данном случае двойные связи

3-метилгексадиен-2,4
 МСТ 52



$$\textcircled{3} \frac{w(C)}{m(C)} : \frac{w(H)}{m(H)} = \frac{85,7\%}{12} : \frac{14,3\%}{1} = 7,1416 : 14,3 = 1:2 \Rightarrow C_nH_{2n}$$



исходные
уравнения
14n = M(УВ)

Ответ: C₂H₄, C₃H₆, C₄H₈.

Названия?

4,0