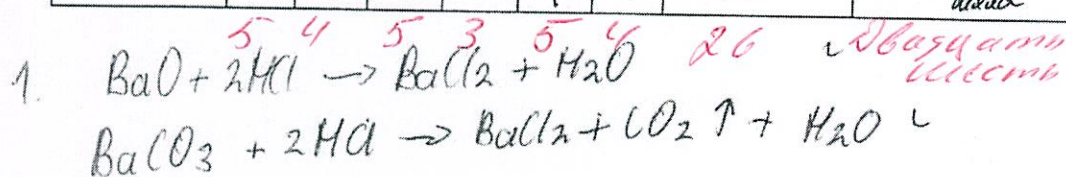


Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	5	4	4	1	4	4	22	двадцать два балла	

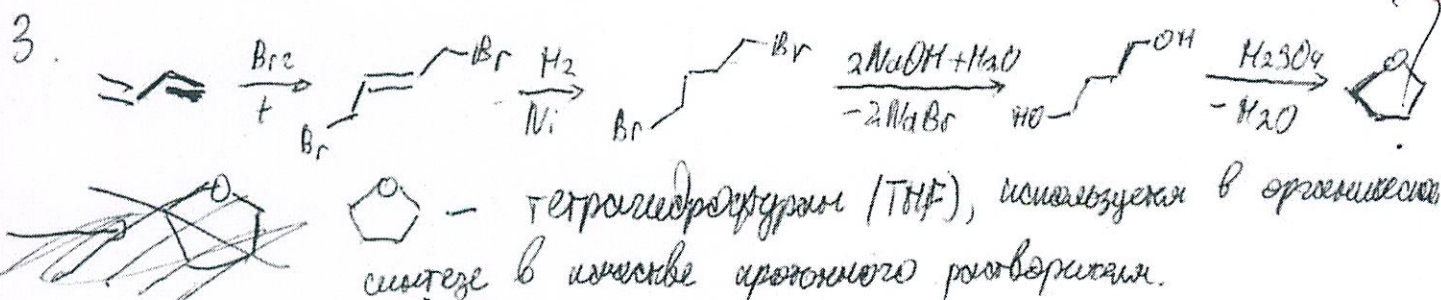
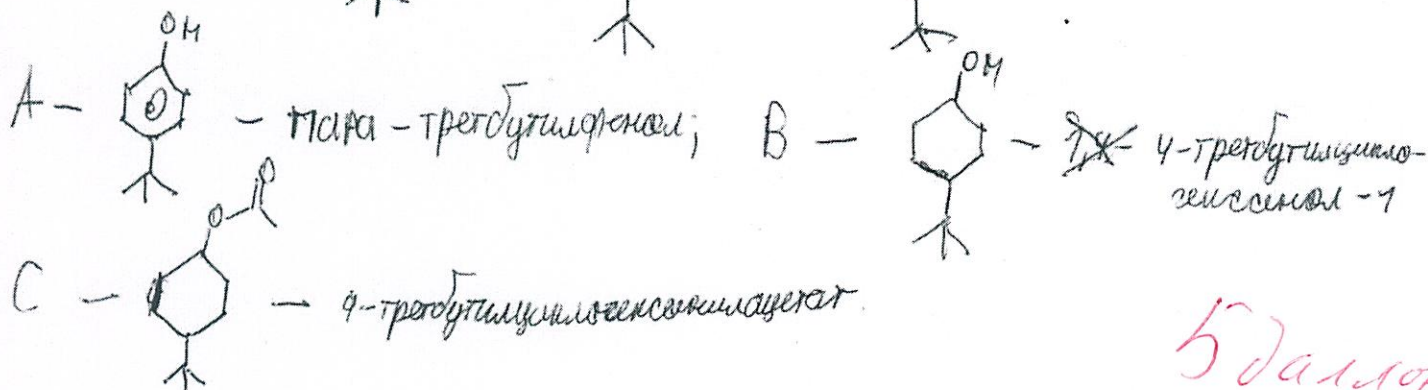
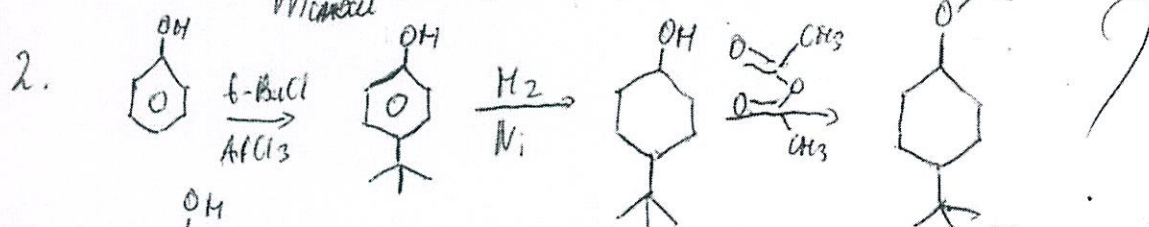


Выделяющийся газ - CO_2 ; $n_{CO_2} = \frac{V}{V_T} = \frac{5,6}{22,4} = 0,25 \text{ моль}$ ✓

$n_{CO_2} = n_{BaCO_3}$; $m_{BaCO_3} = n \cdot M = 0,25 \cdot 197 = 49,25 \text{ г.}$ ✓

$m_{BaO} = m_{\text{смеси}} - m_{BaCO_3} = 60 - 49,25 = 10,75 \text{ г.}$ ✓

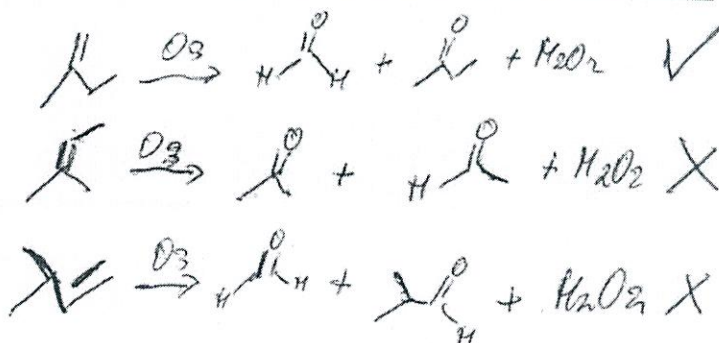
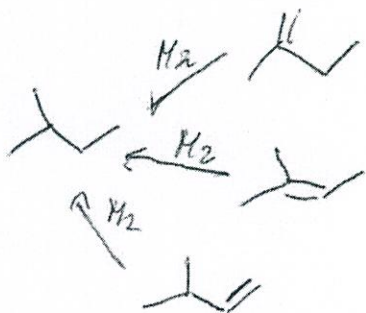
$\omega_{BaO} = \frac{m_{BaO}}{m_{\text{смеси}}} \cdot 100\% = 17,92\%$ ✓



Использовать только эту сторону листа, обратная сторона не проверяется!

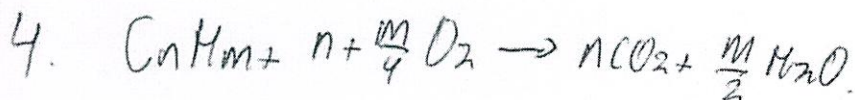
ШИФР 9730

5.



 - 2-метилбутен-1 ✓

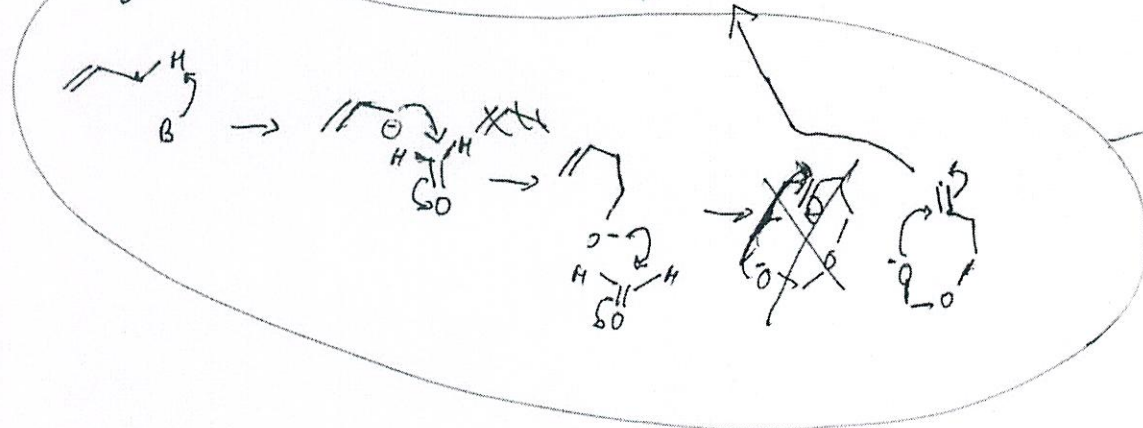
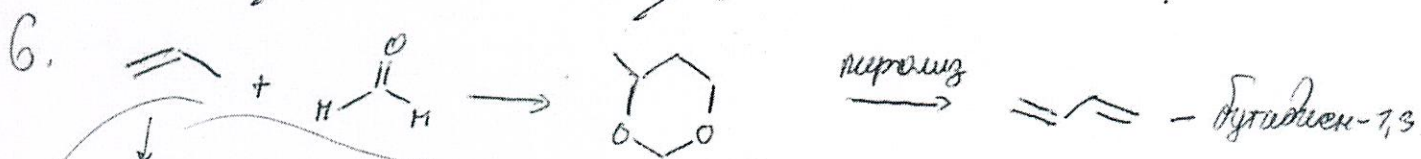
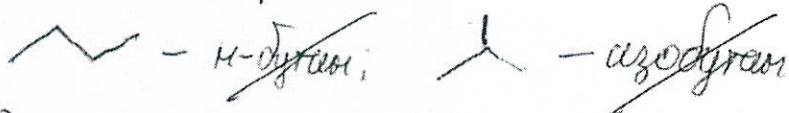
5 баллов



2 балла

$\frac{n}{n+m} = \frac{n}{n+m} = \frac{V}{V_r} = \frac{2}{22,4} = 0,0893$ $\frac{m}{m} = 2 \cdot \frac{n}{n+m} = 2 \cdot \frac{0,0893}{0,0893 + 0,2232} = 2 \cdot \frac{2,000}{18} = 0,2232$
 $\frac{n}{n+m} = \frac{V}{V_r} = \frac{0,5}{22,4} = 0,0223$; $n = \frac{n}{n+m} = \frac{0,0893}{0,0223} = 4$

$m = \frac{n}{n+m} = \frac{0,2232}{0,0223} = 10$; $\Rightarrow C_4H_{10}$ $\omega_c = \frac{4 \cdot 12 \cdot 100\%}{4 \cdot 12 + 10 \cdot 1} = \frac{48}{58} = 100\% = 82,76\%$
 $\omega_H = ?$



почему испаву?
2р. убавт насага?



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$E = mc^2$$



Использовать только эту сторону листа,
обратная сторона не проверяется!

ШИФР

9780