

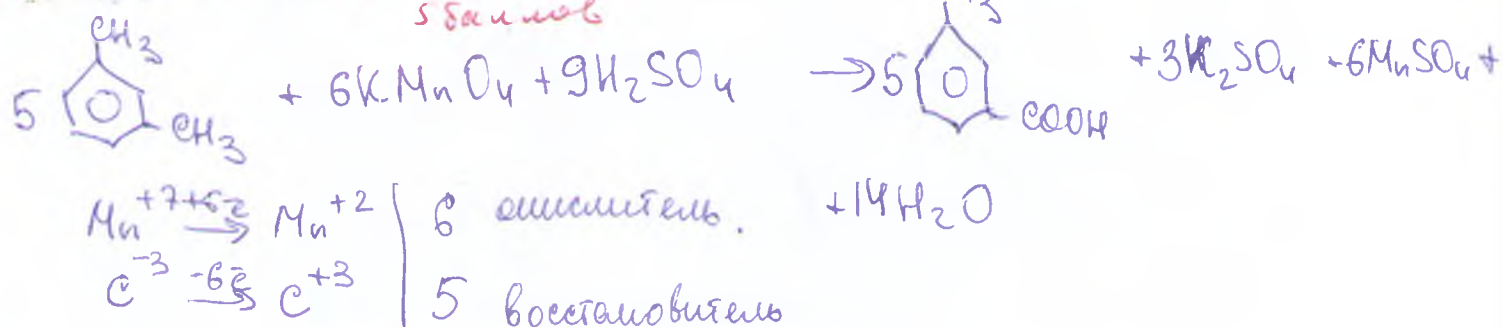
**ШИФР** 4 0 2 7 4

Класс 10      Вариант 4      Дата Олимпиады 16.02.192

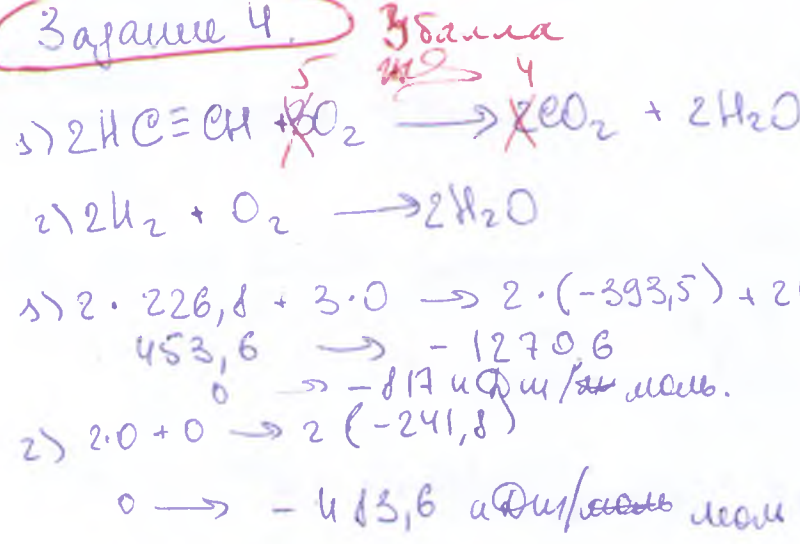
Площадка написания УРНПУ

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	5	1	5	3	0	5	19	девять-надуать	

Задача 3.



Задача 4.



$$\frac{817}{483,6} \approx 1,7$$

Ответ: больше тепла выделится при сгорании ацетилена в 1,7 раз.

Использовать только эту сторону листа,  
обратная сторона не проверяется!

ШИФР

--	--	--	--	--

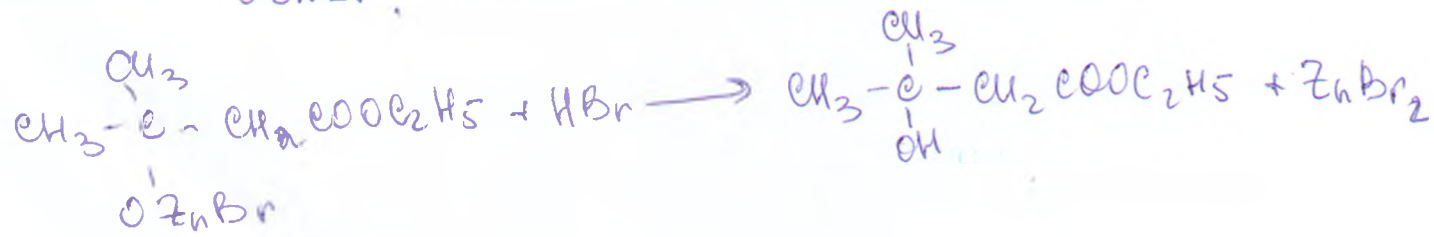
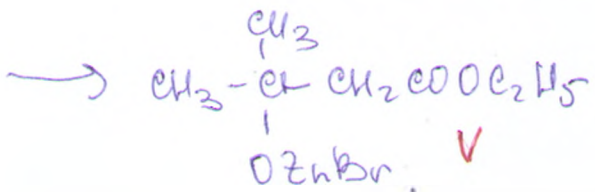
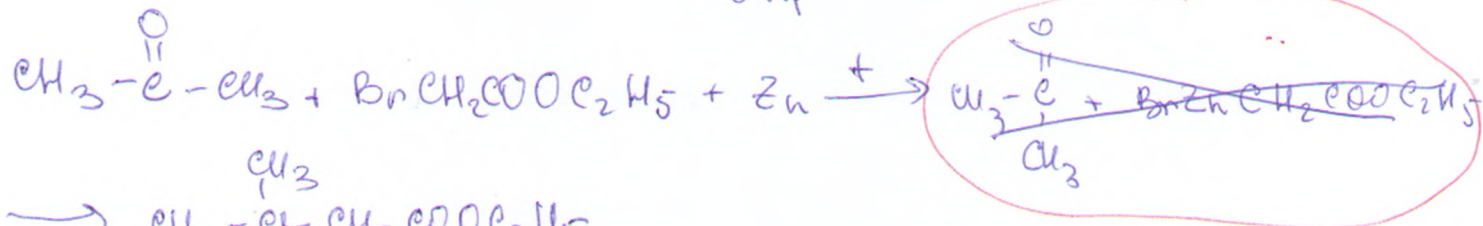
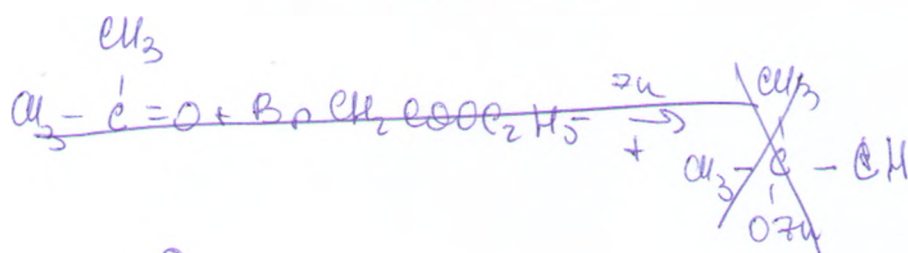
Задача 5 0,5 балла

$$a c_A^2 + b c_B^2 = c c_C^2$$

$$c_C = \sqrt{a c_A^2 + b c_B^2} = \sqrt{903^2 + 2(905)^2} = \sqrt{90059} \approx 908 \text{ м/мин}$$

$$\frac{S}{S_0} = 20,4 \quad S = \frac{\Delta C}{\Delta T}$$

Задача 6 5 баллов



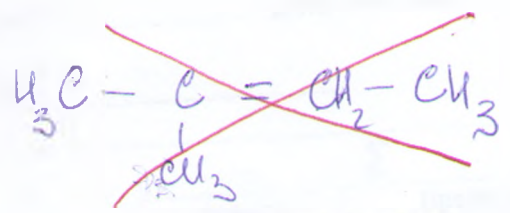
Использовать только эту сторону листа,  
обратная сторона не проверяется!

ШИФР

--	--	--	--	--

Задача 2 1 балл

5) а: 4, 2, 4  
б: 3  
в: 1



~~Атом углерода находится в состоянии  $sp^2$  гибридизации, а при двойной связи  $sp$~~

Задача 4

Задача №1

никто не ответил. Сложное.  
Моя ошибка.

5 баллов.