

$$(ab)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$



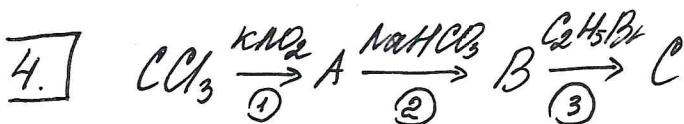
Использовать только эту сторону листа,  
обратная сторона не проверяется!

ШИФР 14780

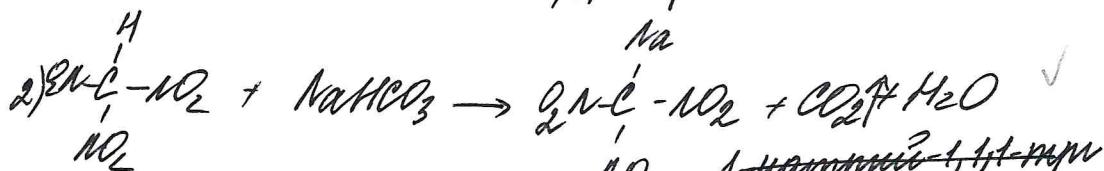
Класс 11 Вариант 7 Дата Олимпиады 24.02.2018

Площадка написания МАОУ СШ № 144

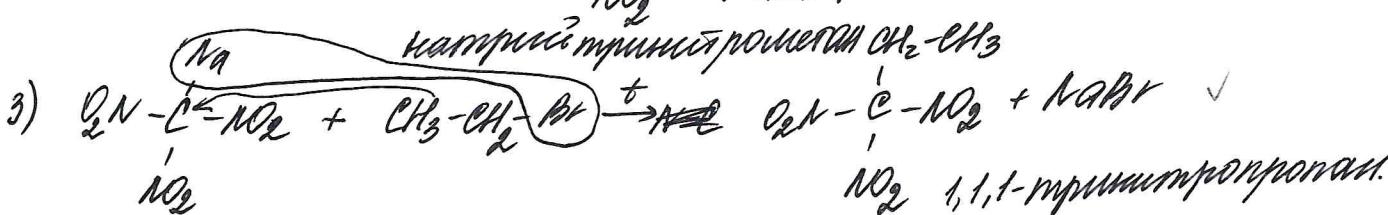
Задача	1	2	3	4	5	6	$\Sigma$		Подпись
	Цифрой	Прописью							
Оценка	5 5 5 5 5 3	98	Однозначно верно	здесь					



# три нитротрихлорамин

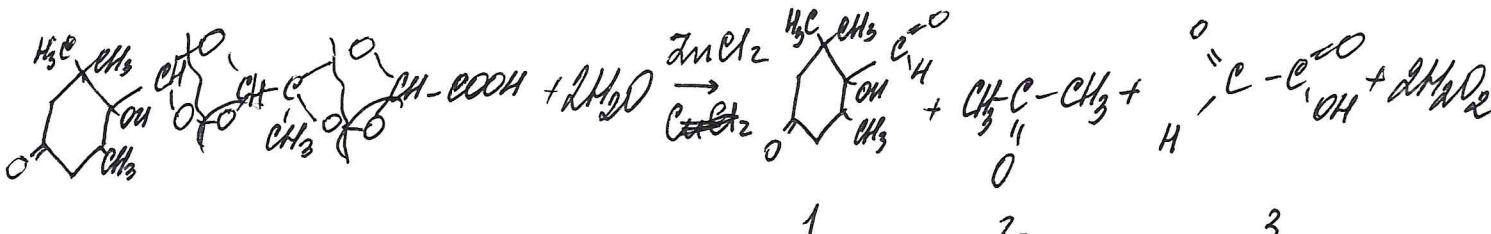
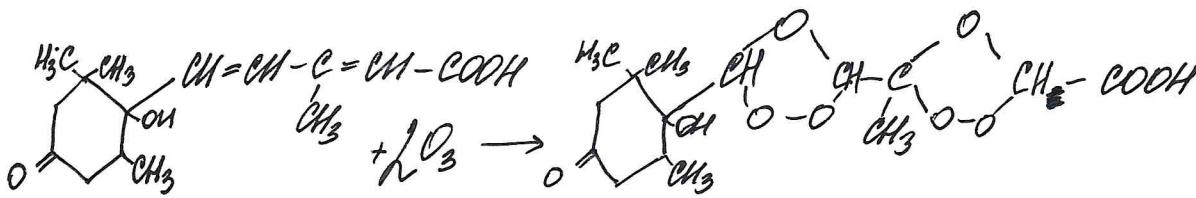


1-натрий-1,1,1-три-



1,1,1-три нитропропан.

5)



1 - 2,2,6-три-1-окс-1-ОА-1,2,6-триштетильтриксулфоний

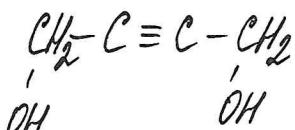
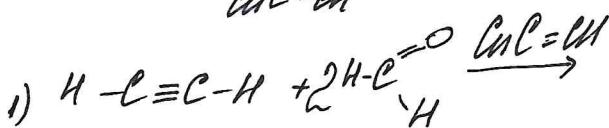
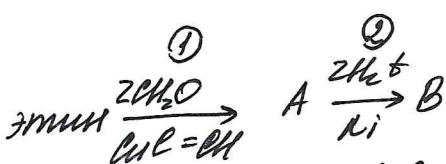
2 - ацетон и три пропанон-2

3 - 2-акетоакетовая кислота

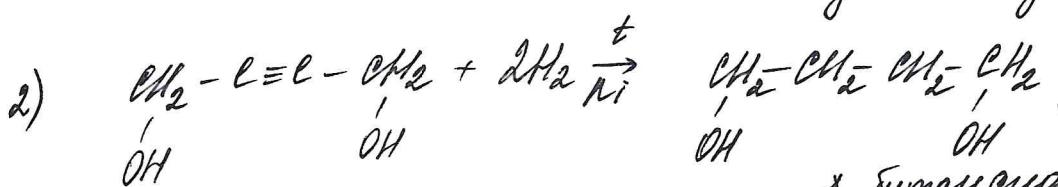
-1434

**ШИФР**

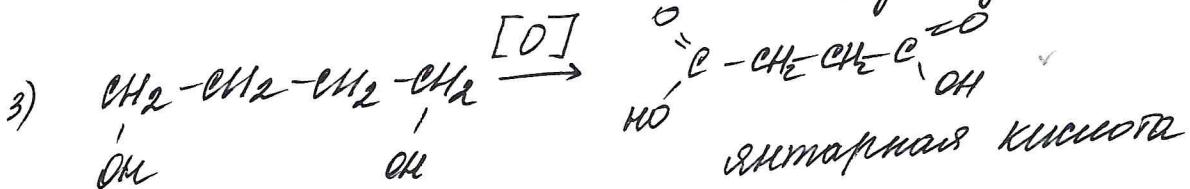
14780

**3**


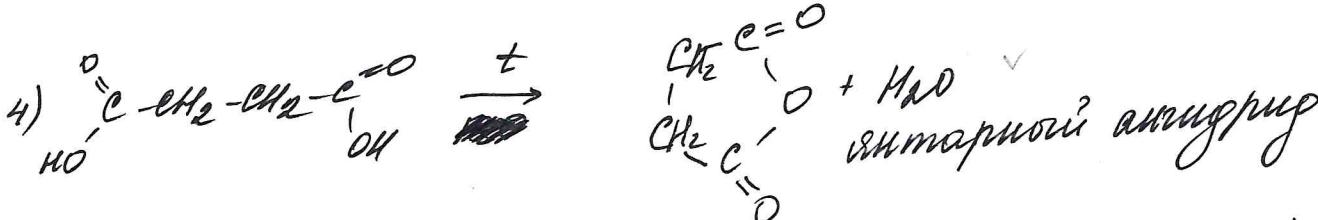
бутадиен-2-диол - 1,4



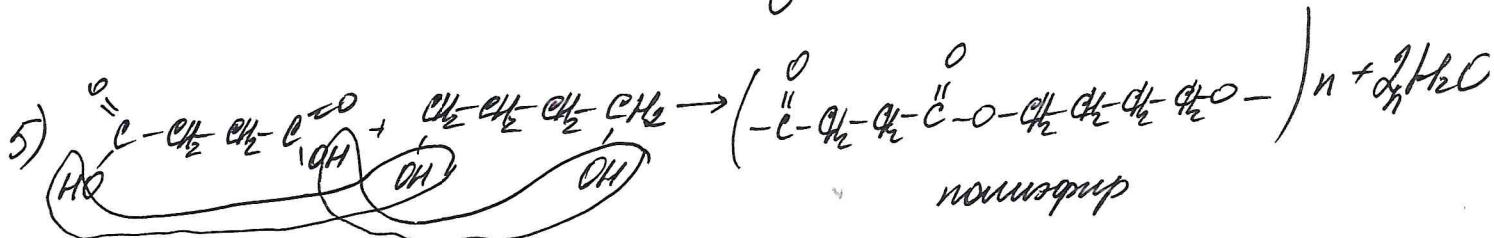
1, бутадиен-1,4



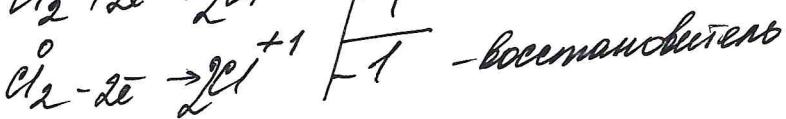
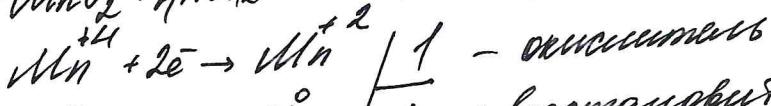
янтарная кислота



янтарной кислоты



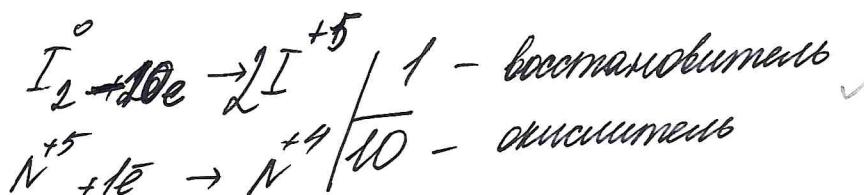
полимер



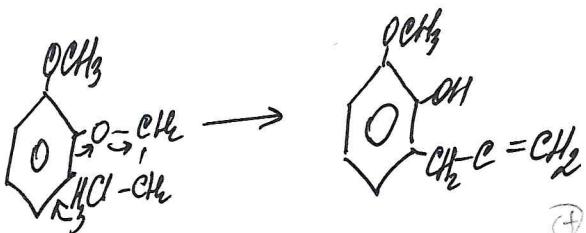
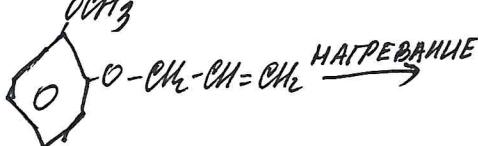
-2 из -4

ШИФР

14480



2]



⊕

Ответ: 2-метокс-6-аминофран

5]

вещество от

$w(C) = 40,4\%$

$w(H) = 7,91\%$

$w(N) = 15,7\%$

$w(O) = 36\%$

$w(\text{вещества}) = \frac{w(\text{элемента}) \cdot n \cdot 100\%}{M(\text{вещества})}$

$n = \frac{w \cdot M}{M \cdot 100\%}$

Пусть  $M = 100 \text{ г/моль}$ , тогда

$x = \frac{40,4}{12} = 3,367$

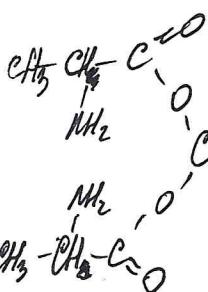
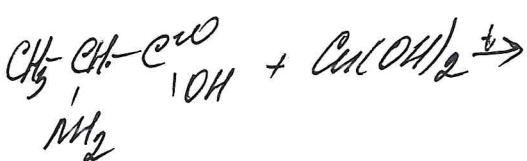
$y = \frac{7,91}{1} = 7,91$

$z = \frac{15,7}{14} = 1,12$

$n = \frac{36}{16} = 2,25$

$x:y:z:n = 3,367:7,91:1,12:2,25 = 3:7:1:2$

$C_3H_7NO_2$  +  
амин.



2-аминопропионат цинка  
- 3 из 4



**ОТРАСЛЕВАЯ  
ОЛИМПИАДА  
ШКОЛЬНИКОВ**

$$(ab)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$



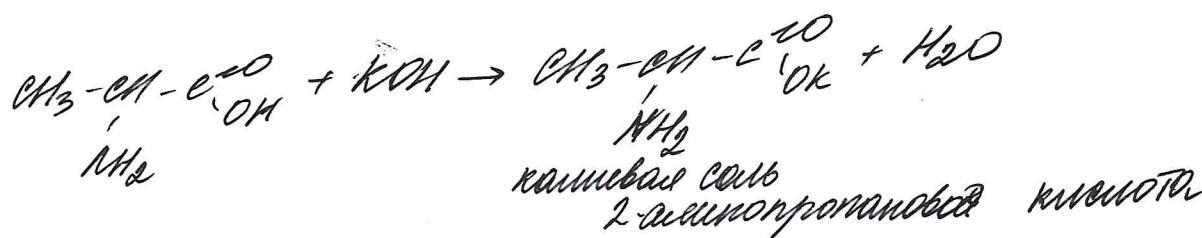
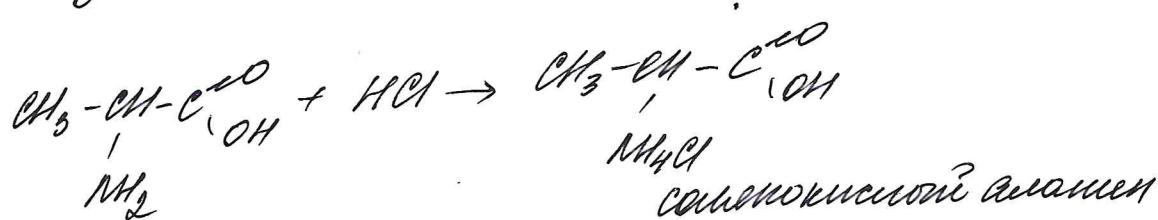
Использовать только эту сторону листа,  
обратная сторона не проверяется!

**ШИФР**

14780



$\text{M}(\text{C}_3\text{H}_7\text{O}_2\text{N})$  = Установить, что подходит под условие  
при измерении методом облучения.



4 из 4