



**ОТРАСЛЕВАЯ  
ОЛИМПИАДА  
ШКОЛЬНИКОВ**

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

$$E=mc^2$$



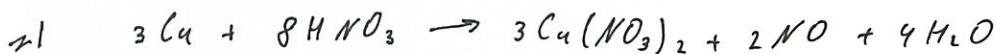
Использовать только эту сторону листа,  
обратная сторона не проверяется!

**ШИФР** 5 6 8 8

Класс 11 Вариант 7 Дата Олимпиады 18.02.17

Площадка написания г. Можга МБОУ „Гимназия №8“

Задача	1	2	3	4	5	6	<b>Σ</b>		Подпись
	Цифрой	Прописью							
Оценка	5	2	5	3	4	5	24	двадцать четыре	



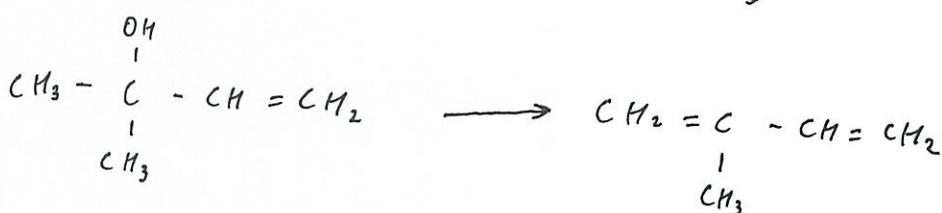
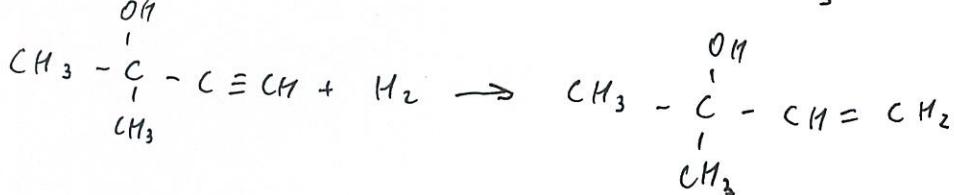
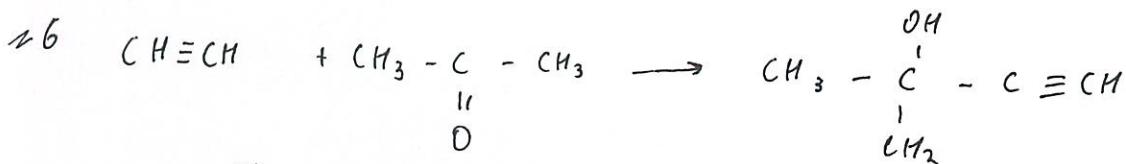
$$\nu(NO) = \frac{1,12}{22,9 \text{ моль}} = 0,05 \text{ моль} \quad \nu(Cu) = \frac{0,05 \cdot 3}{2} = 0,075 \text{ моль}$$

$$m(Cu) = 0,075 \cdot 64 = 4,8 \text{ г}$$

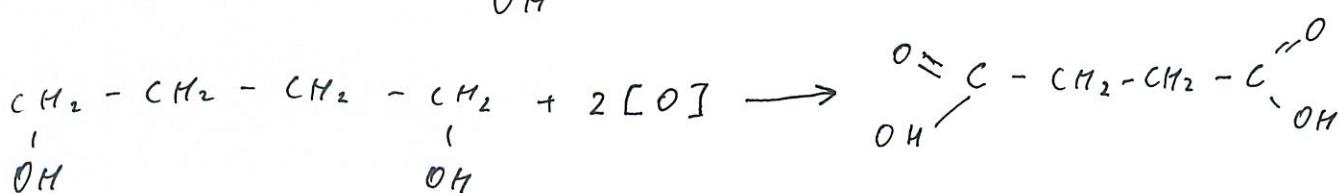
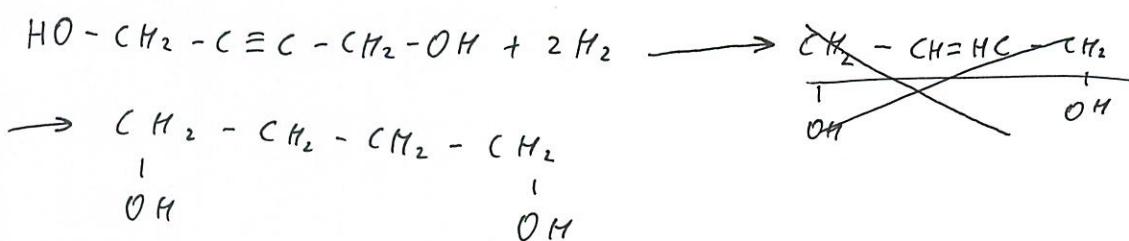
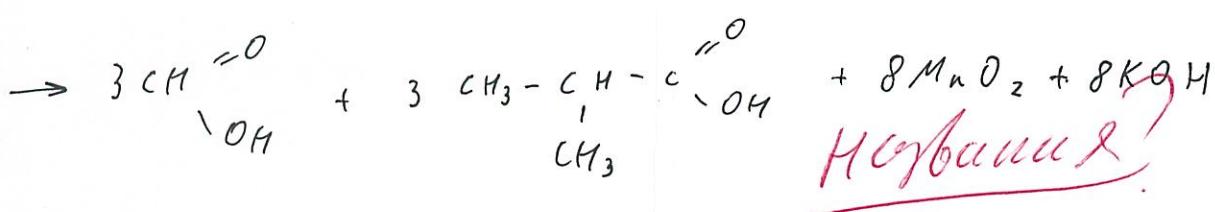
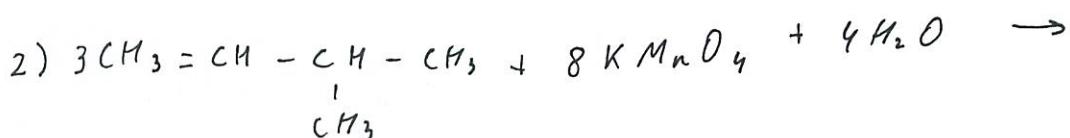
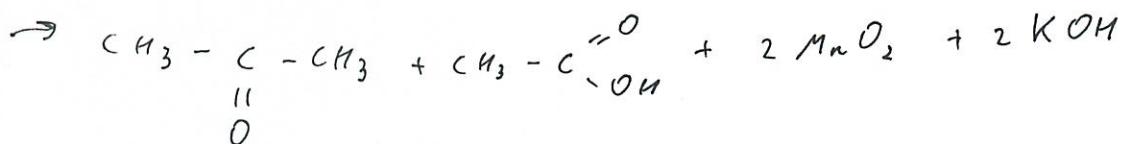
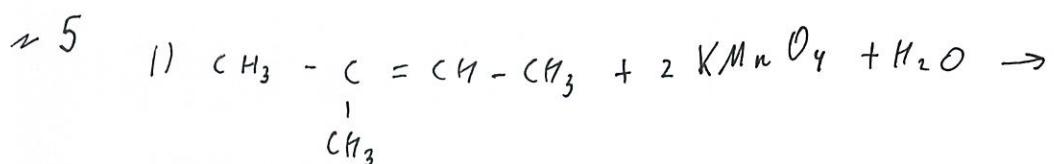
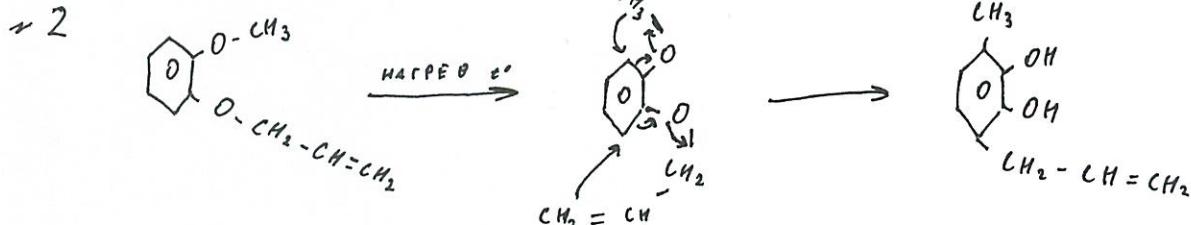
$$m(CuO) = 6 - 4,8 = 1,2 \text{ г}$$

$$w(CuO) = \frac{1,2 \cdot 100\%}{6} = 20\%$$

Ответ: 20%



2-МЕТИЛ БУТАДИЕН-1,4

**ШИФР** 5688




**ОТРАСЛЕВАЯ  
ОЛИМПИАДА  
ШКОЛЬНИКОВ**

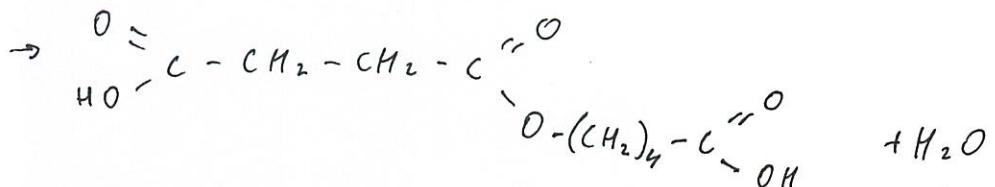
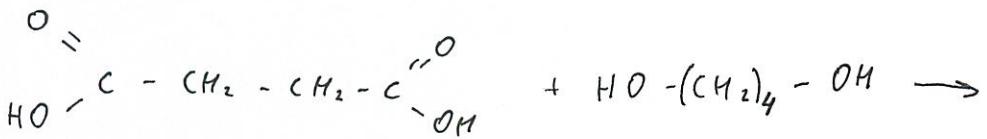
$$(ab)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$



Использовать только эту сторону листа,  
обратная сторона не проверяется!

ШИФР 5688



A: БУТИН - 2-ДИОЛ - 1,4

B: БУТАНДИОЛ - 1,4

C: БУТАНДИОЛОВАА К-А

