

Класс 11 Вариант 7 Дата Олимпиады 18.02.2017

Площадка написания КНИТУ

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	4	5	отс	5	3	отс	17	Семнад- цать	

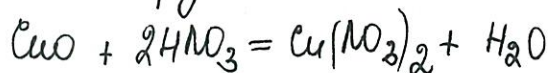
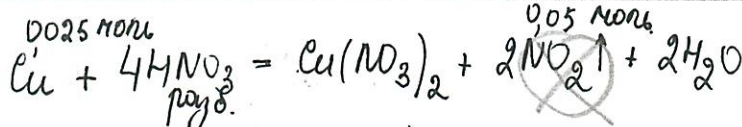
Задание 1.

Дано:

$$m(Cu + CuO) = 6 \text{ г}$$

$$V_{(2)} = 1,12 \text{ л (н.у.)}$$

$$w(CuO) = ?$$



$$1) n(NO_2) = \frac{1,12}{22,4} = 0,05 \text{ моль}$$

$$n(Cu) = 0,025 \text{ моль}$$

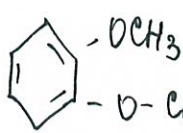
$$2) m(Cu) = 0,025 \cdot 64 = 1,6 \text{ г}$$

$$3) m(CuO) = 6 - 1,6 = 4,4 \text{ г}$$

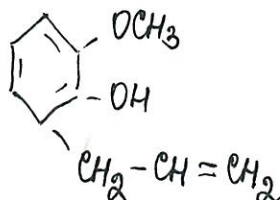
$$4) w(CuO) = \frac{4,4}{6} \cdot 100\% = 73,33\%$$

Отв: 73,33%

Задание 2.



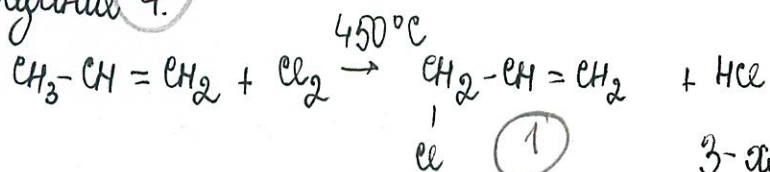
нагревание



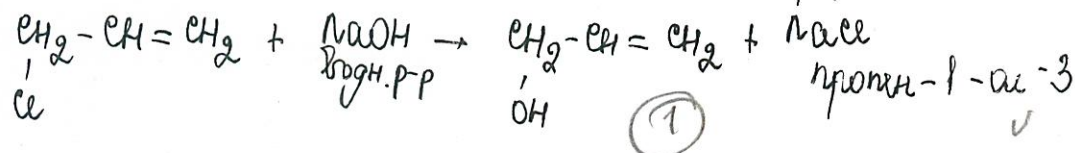
3-метоксианилин

✗

Задание 4.



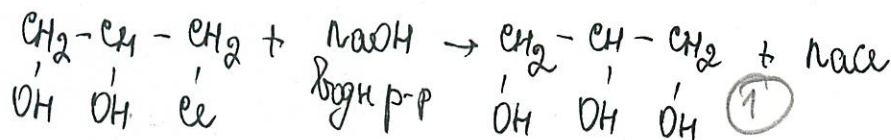
3-хлорпропен-1 ✓



пропен-1-ол-3 ✓

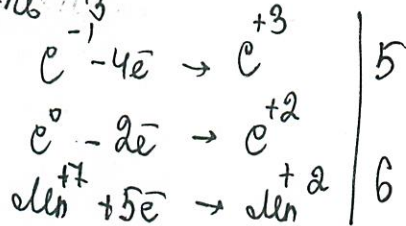
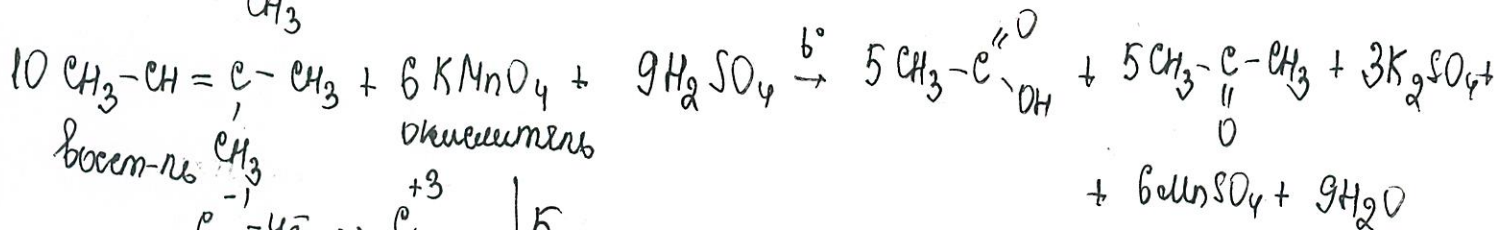
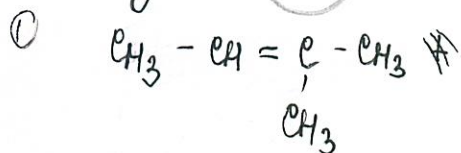


3-хлорпропан-1,2-диол ✓



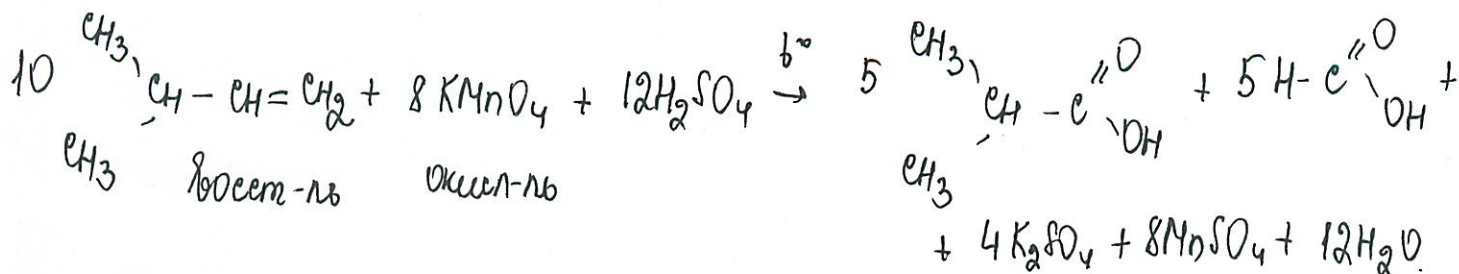
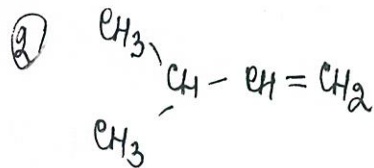
глицерин (пропан-1,2,3-триол) ✓

Задание 5.



реакции с Br₂?

кальций?





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

$$E = mc^2$$



ШИФР

8448

Продолжение з. 5.

