

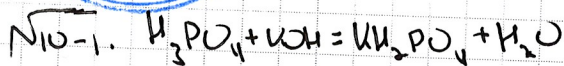


Лист 11 / 4 Класс

10

Шифр

MB-10

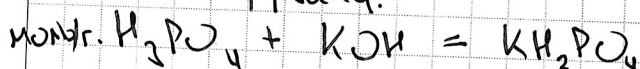


$c(H_3PO_4) = 12 \cdot \frac{0,1}{30} = 0,04 \text{ моль/л}$

$c(KOH) = 18 \cdot \frac{0,1}{30} = 0,06 \text{ моль/л}$

2,5 > 5
2,5

1 реакц.



было 0,04 0,06

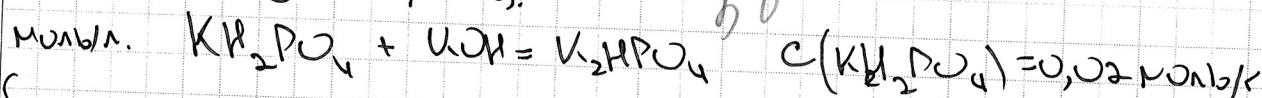
прореаг. 0,04 0,04

осталось - 0,02 0,04

55

55

~~1 реакц.~~ 2 реакц.



было 0,04 0,02

прореаг. 0,02 0,02

осталось 0,02 - 0,02

ответ: $c(KH_2PO_4) = 0,02 \text{ моль/л}$

$c(K_2HPO_4) = 0,02 \text{ моль/л}$

55

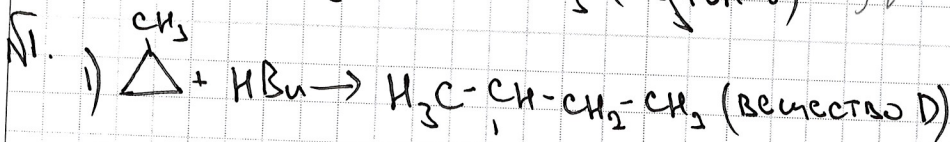
255

№10-2

Вещество А: \triangle (метилциклопропан) 35

Вещество В: $H_2C=CH-CH_2-CH_3$ (бутен-1) 35

Вещество С: $H_3C-CH=CH-CH_3$ (бутен-2) 35

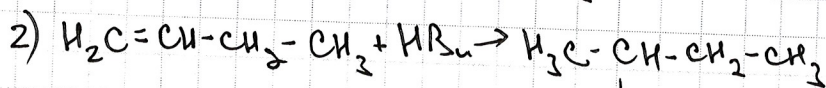


Три фило
Марковн.

Br

2-бромбутен

35



Br 2-бромбутен (вещество D)



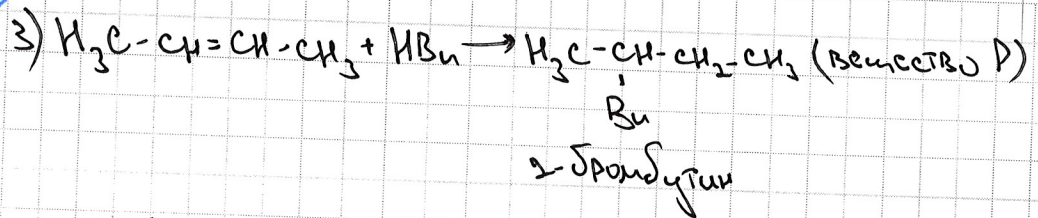
Лист ___/___

Класс

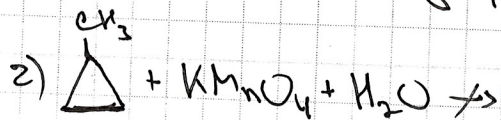
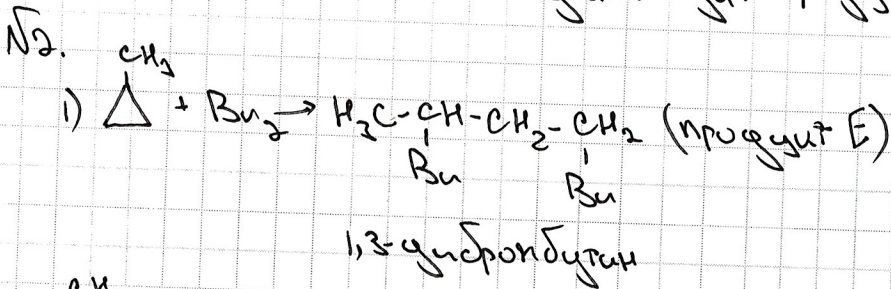
10

Шифр

MB-10

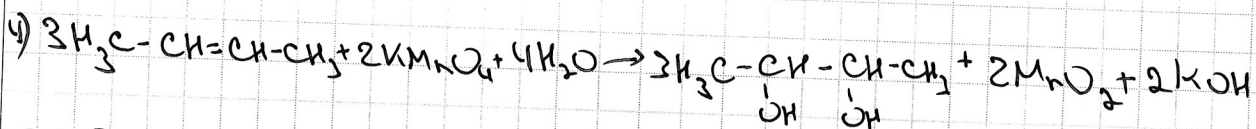
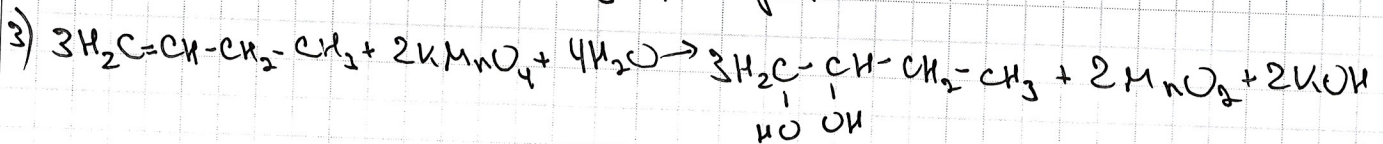
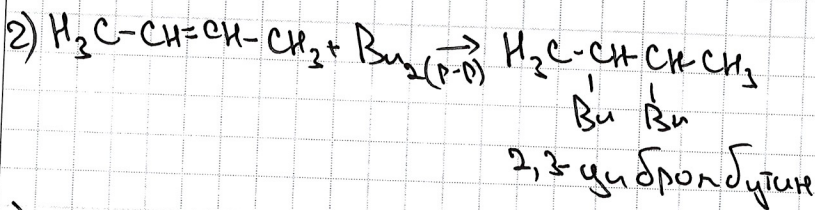
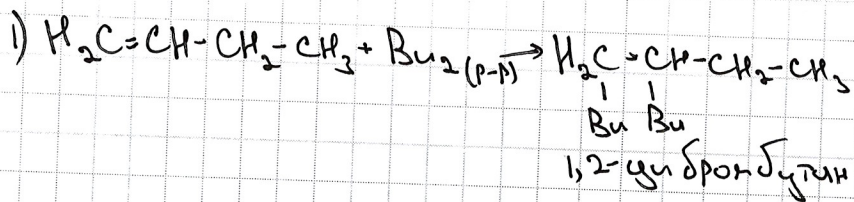


Все три вещества A, B и C дают один продукт D



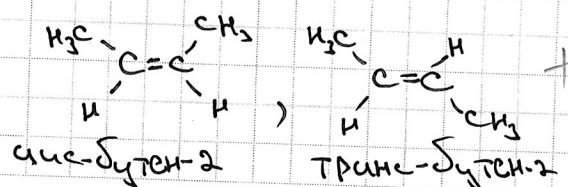
циклопропан не окисляется раствором KMnO_4

Б3. Алкены обесцвечивают бромную воду и водный раствор KMnO_4 .



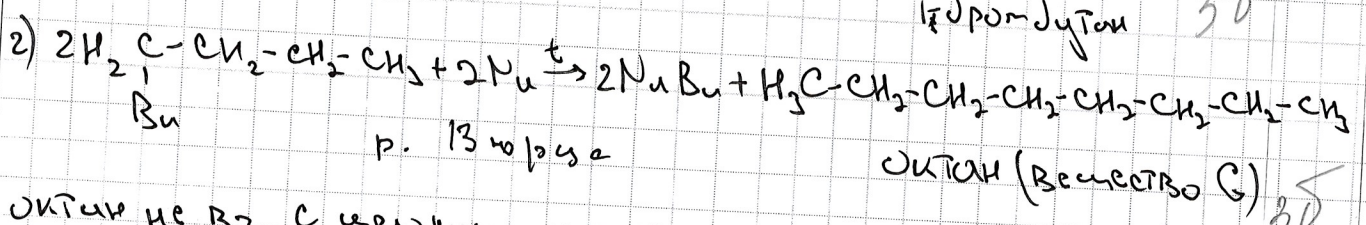
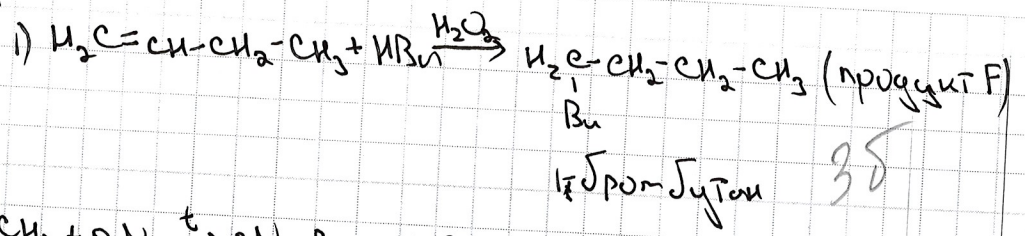
Б4. Для вещества C (бутен-2)

характерны цис-транс изомерия:

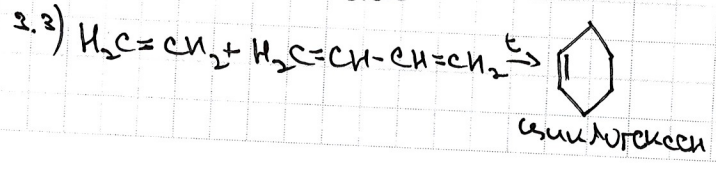
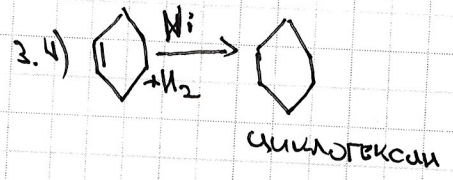
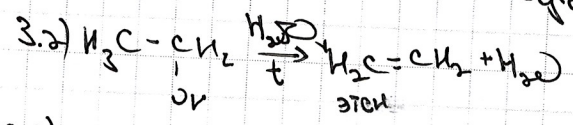
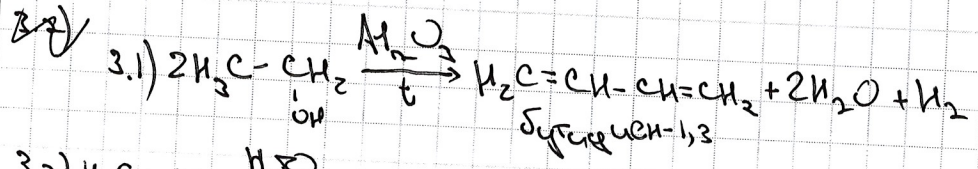
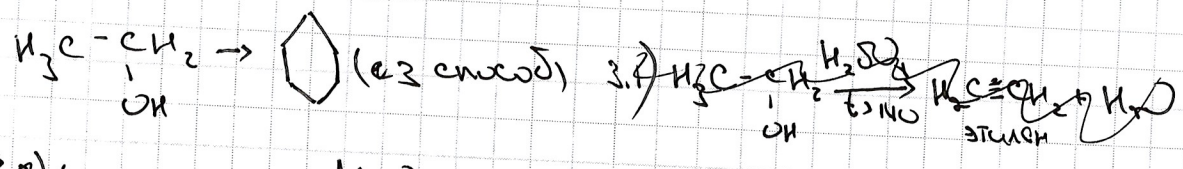
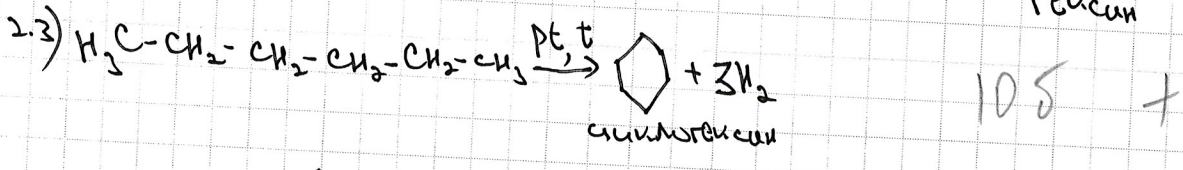
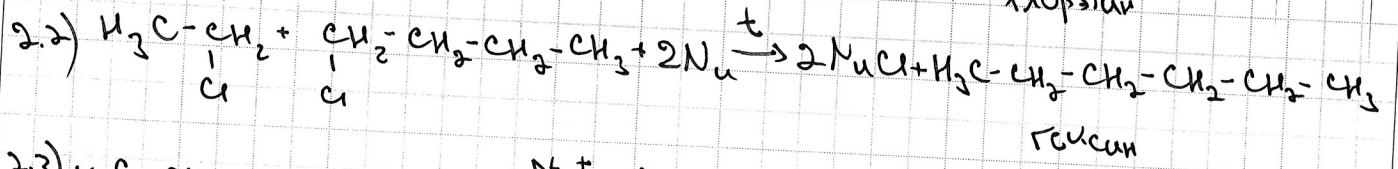
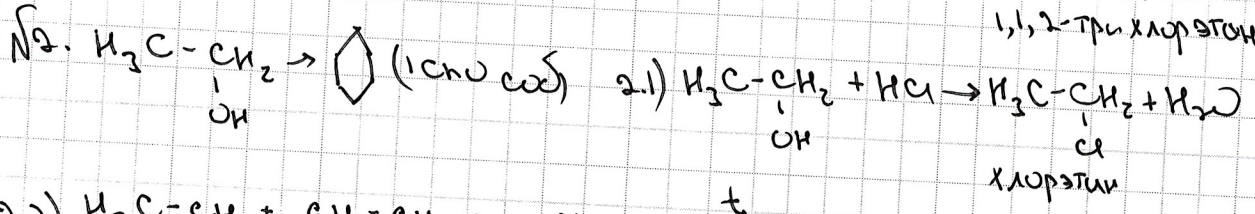
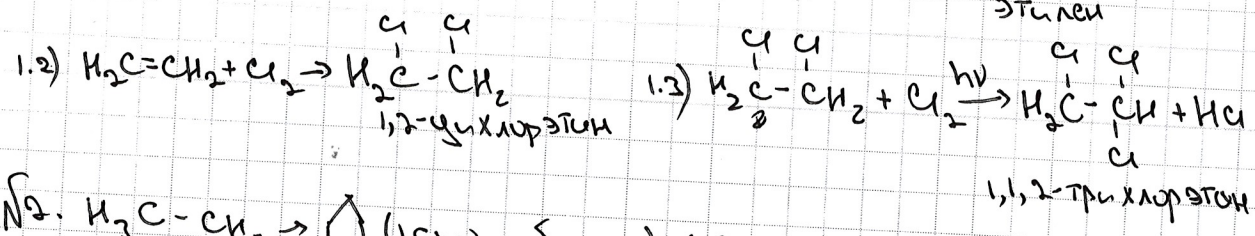
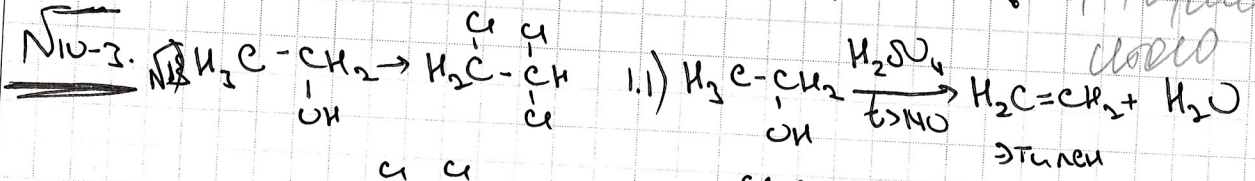


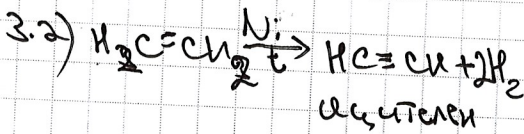
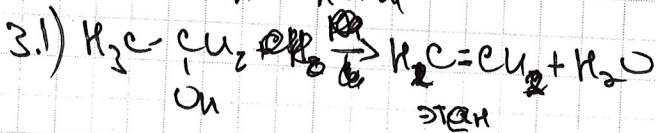
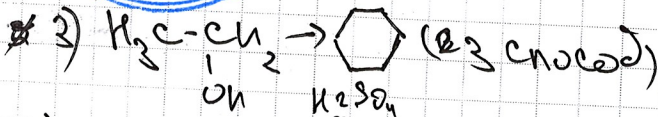


№5.

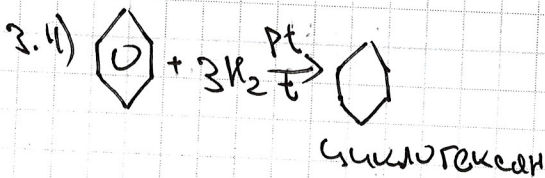
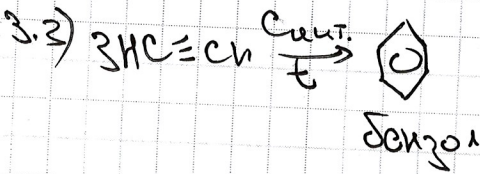


Октан не в3. с целочисленными кислотами и р-р KMnO_4 + 4б/нехалогенирующ





105

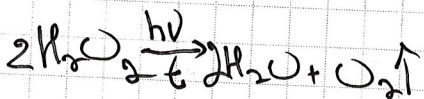


255

№10-11

1) H_2O_2 (г-р) должен храниться в темном и холодном месте, т.к. под действием света ~~и~~ температуры раствор будет разлагаться

25



2) Выделяется газ - O_2 - кислород. Чтобы доказать наличие кислорода нужно опустить тлеющую лучинку в ёмкость с H_2O_2 , лучинка загорится, кислород поддерживает горение.

25

3) Pt - катализатор, она будет ускорять разложение H_2O_2 . Количество платины не изменится, катализаторы ускоряют реакцию, но не расходуются.

25

~~Сделайте задание 3.1) и 3.2) и 3.3) и 3.4)~~