

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

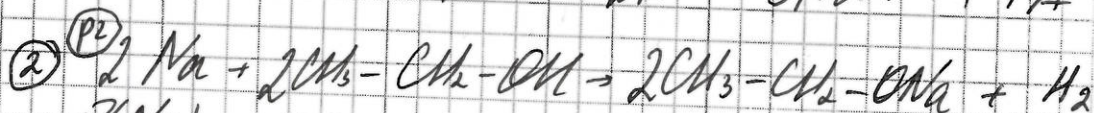
1/2/3/4/5/Σ
20/18/0/6/1/45

ВАРИАНТ-1

Задачи 10-1

$$\textcircled{1} \frac{46,17}{181} \cdot \frac{19,90}{39} \cdot \frac{33,93}{19} = 0,255 \cdot 0,51 \cdot 1,7858 = 1:2:4$$

Первые соединения Ta: $K_2[TaF_7]$ 5б



$$\cdot V(Na) = 460:23 = 20 \text{ мл}$$

$$\cdot V(H_2) = \frac{56}{22,4} = 2,5 \text{ мл}; V(Na \text{ на р.л.}) = 2,5 \cdot 2 = 5 \text{ мл}$$

$$\cdot V(Na) \text{ на } \textcircled{1} = 20 - 5 = 15 \text{ мл}$$

$$\cdot V(Ta) = \frac{15}{5} = 3 \text{ мл}$$

$$\cdot m(Ta) = 3 \cdot 181 = 543 \text{ г} \quad (15б) \quad (46,17 \cdot 3) (543000 \text{ мг})$$

$$\textcircled{3} \frac{543000}{15000} = 36,2 \text{ мг} - \text{в растворе.} \quad 1б$$

$$\textcircled{4} \frac{0,543 \text{ кг}}{4000 \text{ кг}} \cdot 100\% = 0,0136\% \quad 1б \quad W(Ta) \text{ в р-ре}$$

$$\textcircled{5} V(Ta) = 3 \text{ мл}, \text{ значит } V(Ta_2O_5) = \frac{3}{2} = 1,5 \text{ мл}$$

$$m(Ta_2O_5) = 1,5 \cdot 442 = 663 \text{ г}$$

$$663 \text{ г} \rightarrow 50\% \\ \times \leftarrow 100\%$$

$$m \text{ концентрата} = \frac{663 \cdot 100}{50} = 1326 \text{ г} = 1,326 \text{ кг}$$



черновик



чистовик

(поставьте галочку в нужном поле)

Страница № 1 из 6 стр.

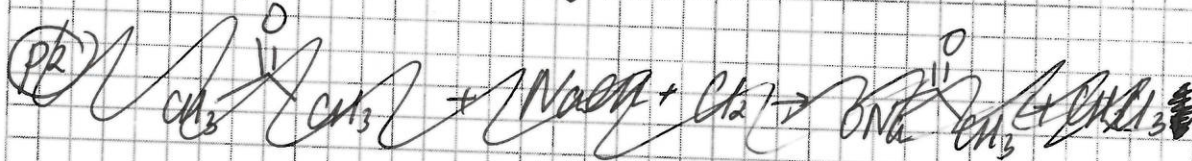
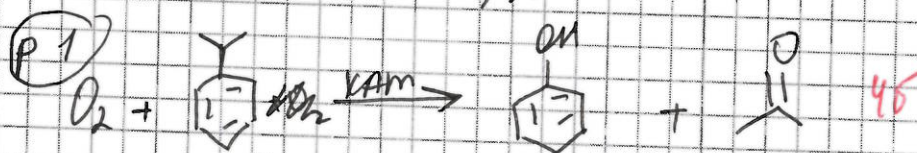
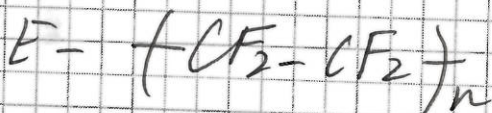
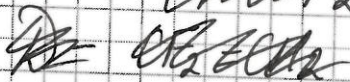
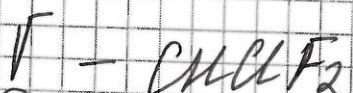
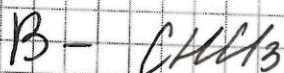
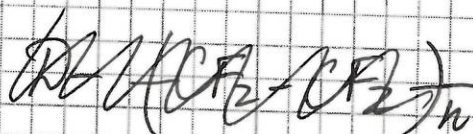
(нумеруются только чистовики)

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

$$\frac{4000 \text{ кг}}{1,326 \text{ кг}} = 3016,6$$

в 3016,6 раз тяжелее, чем масса
нафталина.

Задачи 10-2



$$M(\text{CCl}_3) = 119,5 \frac{\%}{\text{моль}} / 29,412 = 119,5 \frac{\%}{\text{моль}}$$



черновик



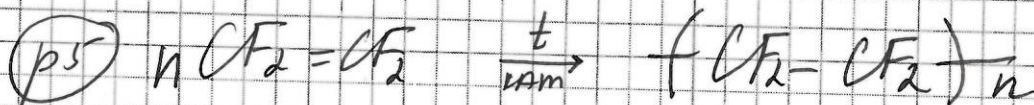
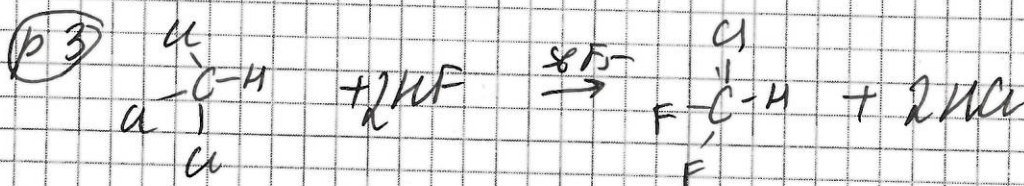
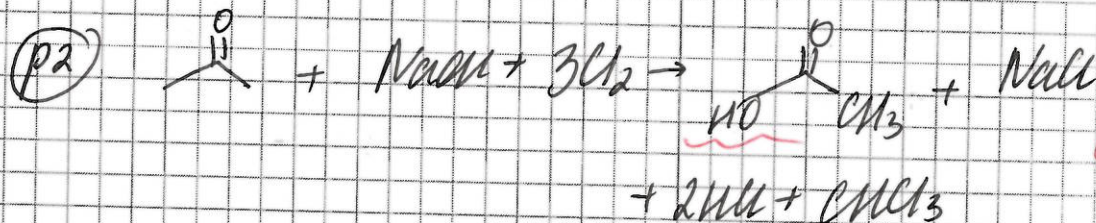
чистовик

(поставьте галочку в нужном поле)

Страница № 2 из 6 стр.

(нумеруются только чистовики)

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА



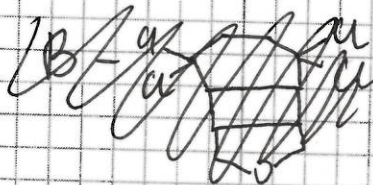
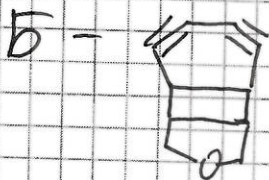
Задача 10-3 0

Знаки М(А) и М(А) на установившемся

Циклы C1=CC=CC=C1 - шк. соединение и М(А), установив, что



Циклогексен - 1, диин - 3,5



черновик



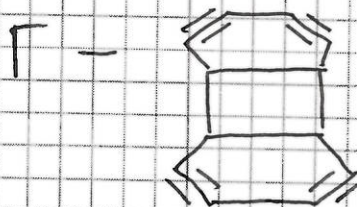
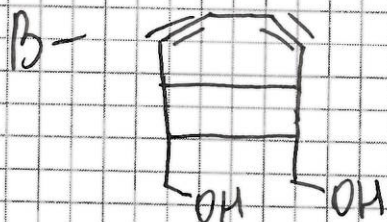
чистовик

(поставьте галочку в нужном поле)

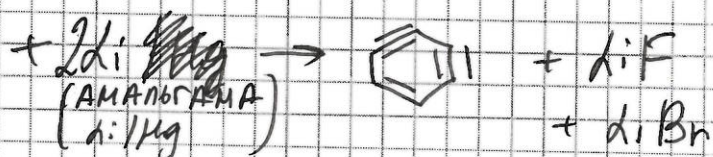
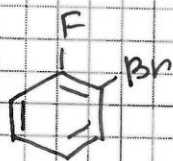
Страница № 3 из 6 стр.

(нумеруются только чистовики)

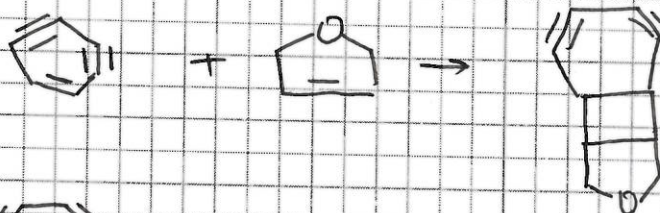
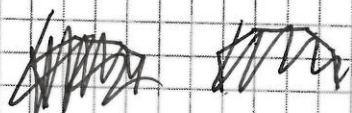
ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА



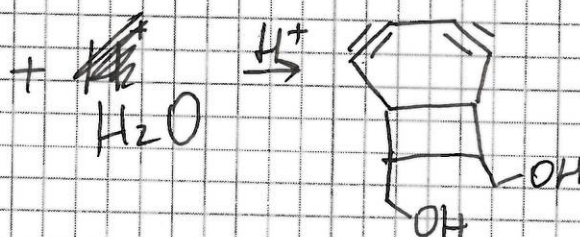
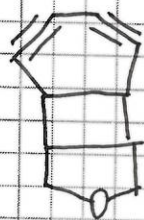
(P1)



(P2)



(P3)



(P4)



черновик



чистовик

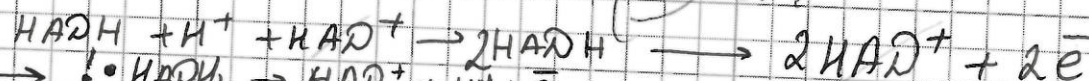
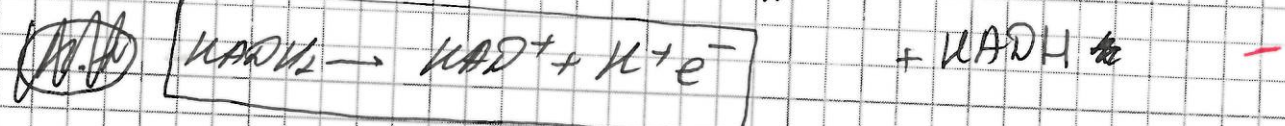
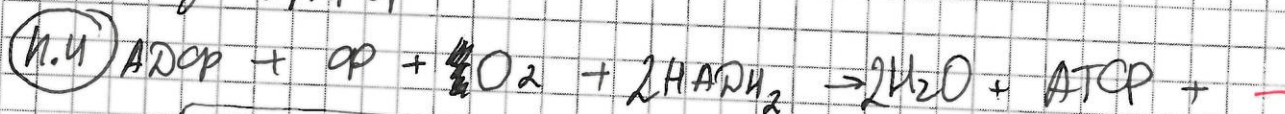
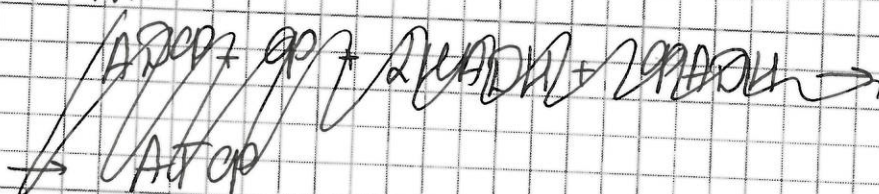
(поставьте галочку в нужном поле)

Страница № 4 из 6 стр.

(нумеруются только чистовики)

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Задача 10-5

~~НАДН~~н.ч: ~~НАД~~

черновик



чистовик

(поставьте галочку в нужном поле)

Страница № 6 из 6 стр.

(нумеруются только чистовики)