



ШИФР

26391

Класс

11

Вариант

1

Дата Олимпиады

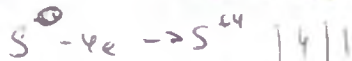
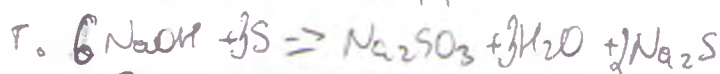
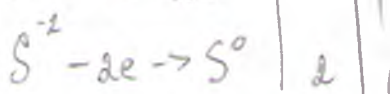
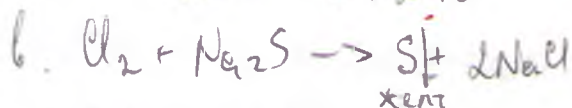
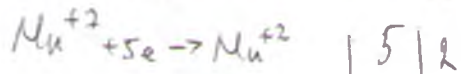
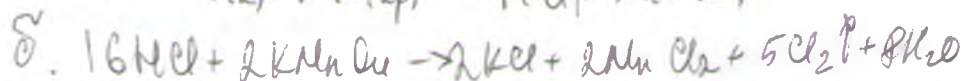
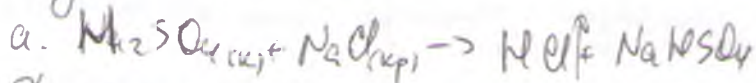
24.02.18

Площадка написания

КНИТУ

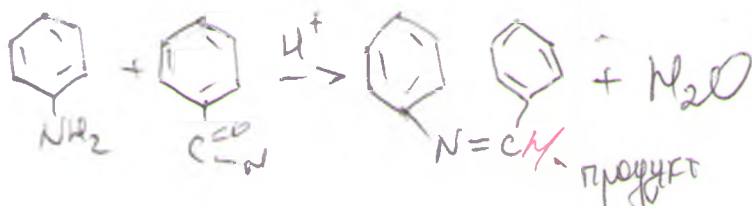
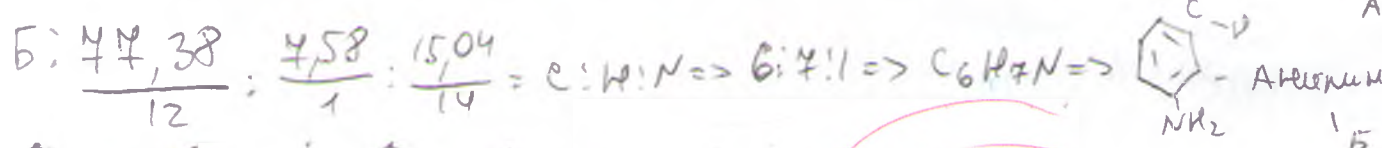
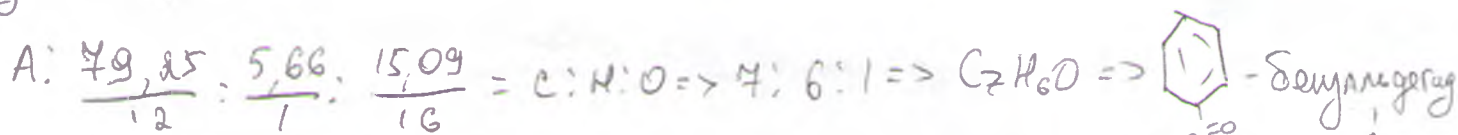
Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	5.0	4.0	5.0	3.0	3.0	5.0	25.0	двадцать пять баллов	

Задача 1.

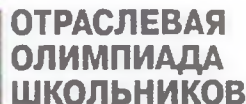


5.0

Задача 2:



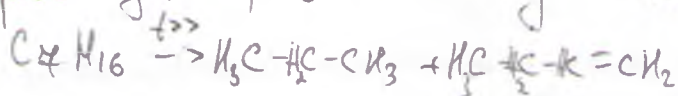
4.0



ШИФР

26391

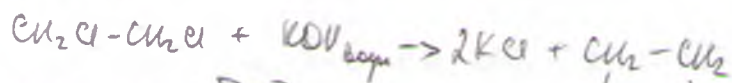
Крекинг нефти - процесс превращения сложного ЦВ в более простое: $C_7H_{16} \xrightarrow{t \gg} C_3H_8 + C_4H_8$ (Алкан₁ → Алкан₂ + Алкен) происходит разрыв цепи, по всем возможным связям.



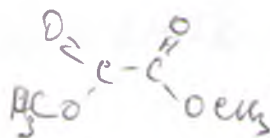
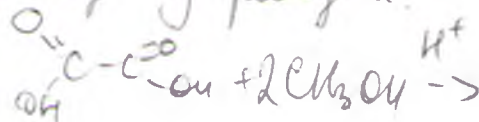
Бензины прямой перегонки более качественные, т.к. не имеют примесей и различного загрязнения. Прямой перегонки лучше крекинг

Катализаторский крекинг позволяет получить крекинг бензин более высокого качества.

Page 6.



Нерога у резулти!



но выжи $\gamma(\text{CH}_3\text{OH}) =$

$$\Rightarrow \sqrt{C_{H_2O}} = 2 - 1,5 \text{ моль} = \underline{3 \text{ моль}} \Rightarrow \underline{3 \cdot 32 \text{ г/моль}} = 96 \text{ г}$$

Answer: $\gamma(\text{CH}_3\text{OH}) = 3 \text{ mol}$
 $m(\text{CH}_3\text{OH}) = 96 \text{ g}$

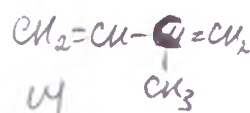
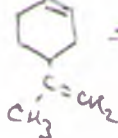
MMX 2



Задача 3.

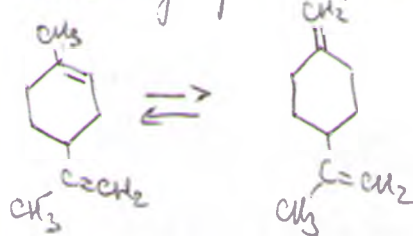
Цепочка у схемы реакции $R_1-C \equiv C-R_2 \xrightarrow{O_3} R_1-C(=O)-O-O-C(=O)-R_2 \xrightarrow{H_2O} R_1-C(=O)-OH + R_2-C(=O)-OH$

Получим, что димер $\rightarrow$ мономер - ~~бу~~а уопрен-буна



Дипентен-можно получить путем димерного синтеза у CH_3

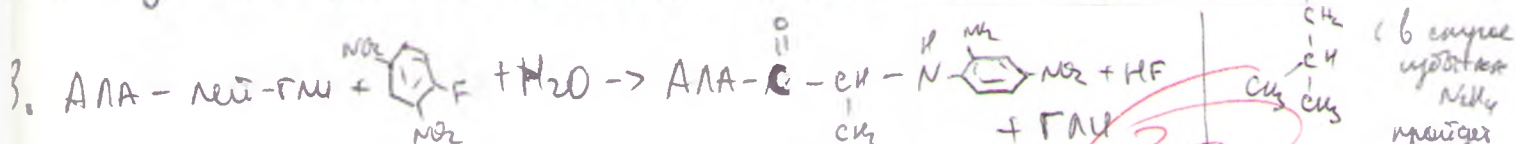
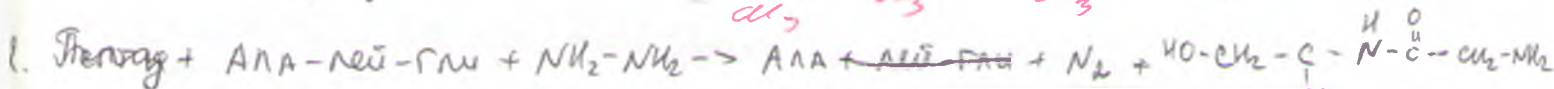
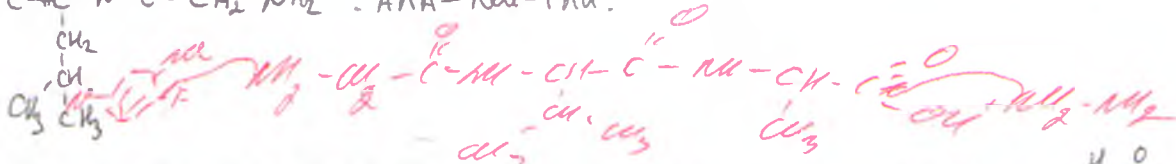
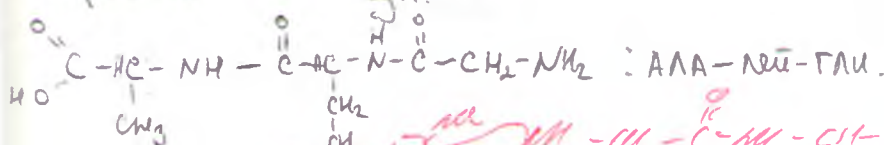
2 моля уопрена: Р. Дильса - Альдера:



5.0

Задача 4.

Соединение пептида:



1. SI не очень понял суть вопроса, поэтому: N-концевую мо можем для начала + HCl $\Rightarrow$ она будет отходить от кристаллизуются, если ~~аминотерминальные~~ аминотерминальные легко кристаллизуются. E-концевую ам-ку можем обнаружить, если соод группа прореагирует с BaCl_2 и любым другим мо содержащим в том $\Rightarrow$ мы ~~обнаружим~~ кристаллизуются мо ее обнаружим.

N-концевая фракционировать с 2,4-динитрофторбензолом

C-концевая фракционировать с метиларсеном

6 сырое убоится NH₂ пройдет вост. 4 второй со групп и

3.0