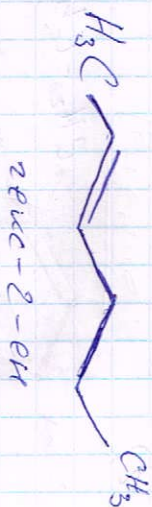
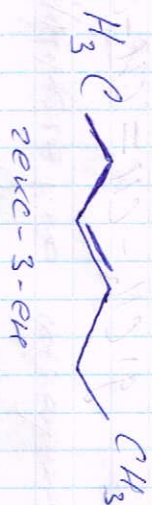
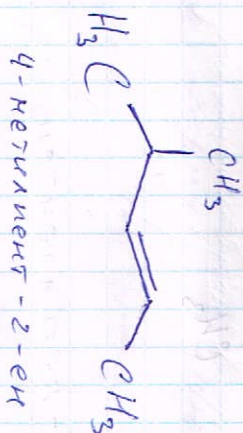


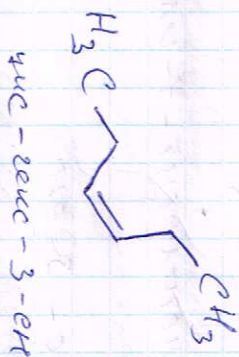
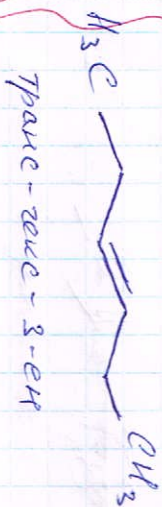
Напишите структурные формулы всех углеводородов!



2) структурная формула углеводорода (углеводорода света):

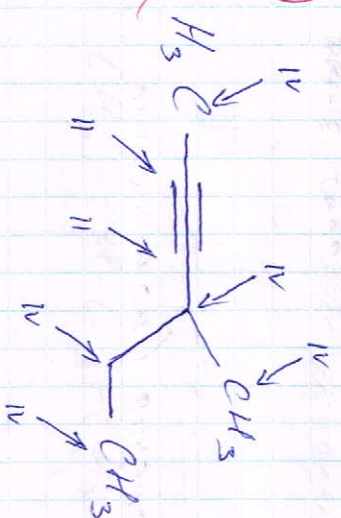


3) простейший углеводород (углеводорода света):

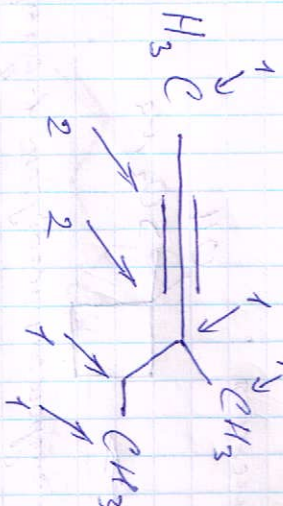


4) 4-метилзеке-2-ен

Валентные состояния:



Валентные углы:



2) 2,3-диэтил-1-этилбензол

3) пента-1,3-диен

Сформулируйте структурные формулы соединений 2) и 3).

№ 19

Напишите уравнение реакции, в которой, и какому типу реакции она принадлежит. Выведите структурную формулу продукта реакции.

а) циклобутан +  $\text{HNO}_3$

б) метилфениламин +  $\text{H}_2$

в) ацетиленовая кислота +  $\text{H}_2$

г) ацетиленовая кислота +  $\text{H}_2$





Решение:

а)

а) аргумент (оценки)

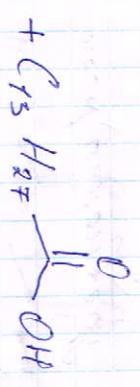
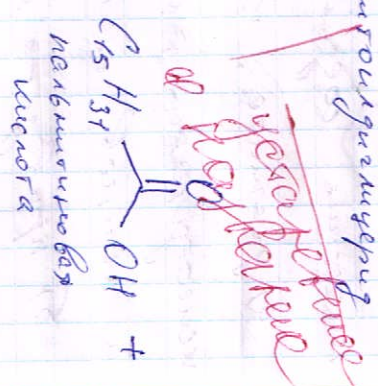
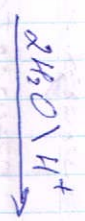
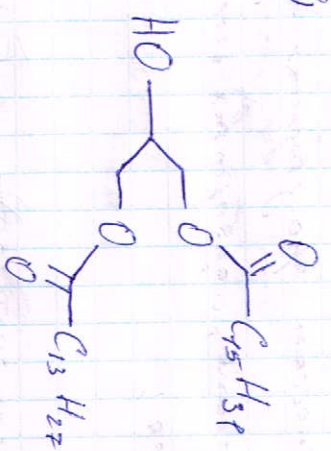
б) упорядок - 2-ой оценки

б)

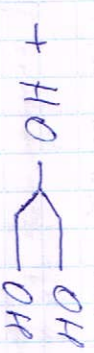
а) оценка сверху

б) 1-миллион - 3-миллион долларов

б)



глицерин



глицерин

№ 50

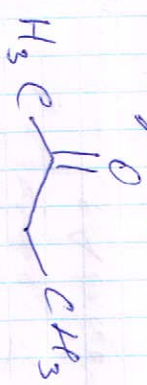
Оцените работоспособность

внешних ресурсов и

внутренних ресурсов

$\text{H}_2\text{O}$ . Какие ресурсы

это ресурсы?



бутан-2-он

№ 53

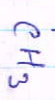
Напишите структурные

формулы углеводородов

фторидов углерода и

хлоридов углерода; 1,3-глицерин

Структурная: Решение:



D(-)-молочная кислота

L(+)-молочная кислота



2-С<sub>15</sub>Н<sub>31</sub>

С<sub>13</sub>Н<sub>27</sub>

Решение:

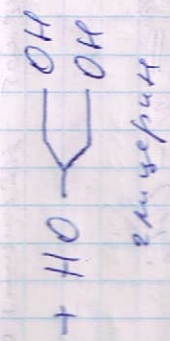
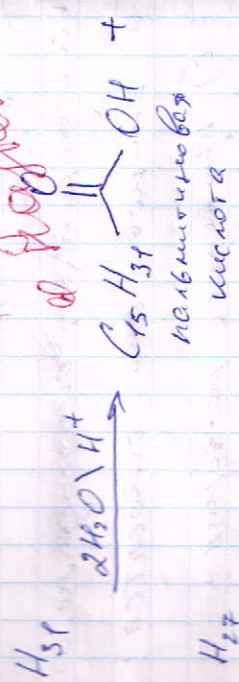
(оксим)

2-ОН оксим

5 спир

голл-3-нальмиголизмучер

~~укаре вое~~  
~~кафкане~~



№ 50

Оксисево карбоксилного соединеия С<sub>4</sub>Н<sub>8</sub>О  
 анокими оксиметрами кривоит и образовано  
 енеси уасунол и цромонковт мекот, СО<sub>2</sub> и  
 Н<sub>2</sub>О. Какуо структурную цормулу инеет  
 это соединеие?

Решение:



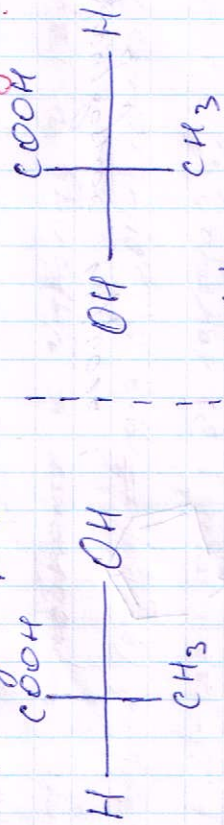
бутан-2-он

№ 53

Напишите структурное строение асиммет-  
 рных цукров приложенных соединеиям.  
 Глюкоза цукера и сахара цукерин.  
 Монокая мекота; 1,3-дихлорциклобутан

Решение:

Стереоконмерия: **Какой ее вид?**

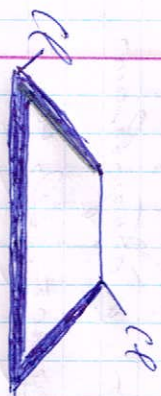


D(-)-монокая мекота

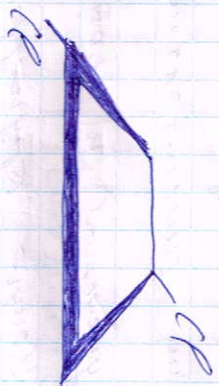
L(+)-монокая мекота



Leaves purple when young (it - quasi-species)  
Pinus de Bug?  
 Leaves reddish brown (it - quasi-species)



the - 1,3-phenylene diisocyanate

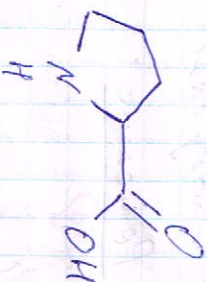


Thaer-4,3-Substitutionsrate

2067

Наличие спрунтриго и згитро-спрунтри  
(Хауриер, ГИМ) биофармацевтического сотрудничества и  
спрунтри биофармацевтического сотрудничества, что  
улучшает состояние экологии. Наличие био-  
фармацевтического партнерства является важным.

Промис



Прованс - французское искусство!

Pencil case:



Используйте препараты и элементы  
вещей, т.е. препараты веществ  
вещей и препараты веществ  
вещей - вещества.

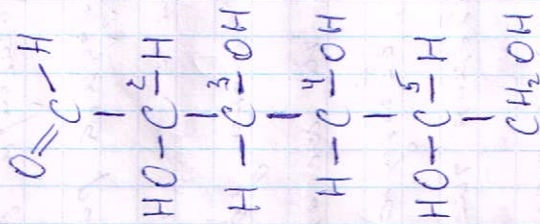
И если пациенту поставлен  
диагноз опухоли не секрет, что  
автоматически, помимо глав-  
ных, обязательно тиреос, и  
последнего и иногда матери-  
ально габаритов.

6-079

Начиная с 1990-х годов  
губернатор (бывший мэр)  
Земельный кодекс). И в  
год он отменяется? Упрощение - необходимость  
быть, необходимость и  
переход от собственности и  
а) 2-3-4-5; 5) 1-2-3-4-5,

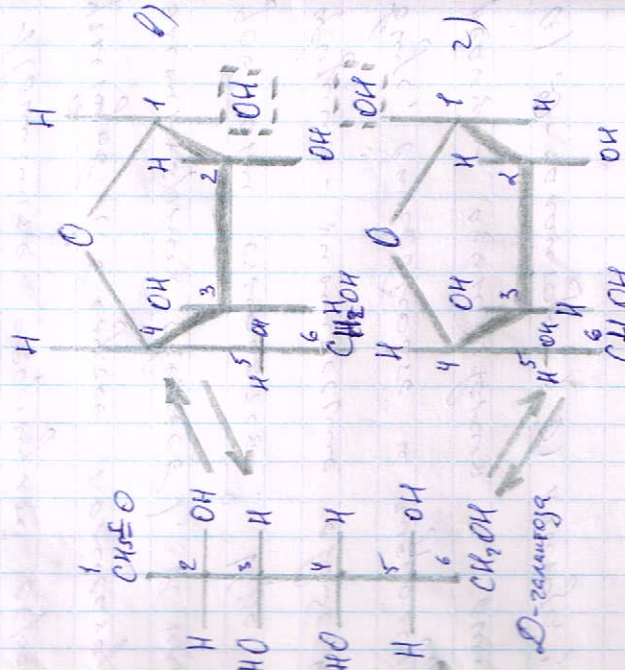


# Решение:



L-галактоза

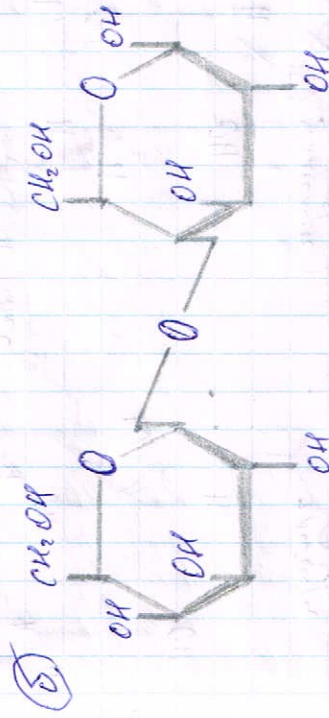
переход на вилс, способность к таутомерии



- $\alpha$ -D-галактопираноза
- $\beta$ -D-галактопираноза
- $\alpha$ -D-галактофураноза

D-галактоза относится к моносахаридам, а именно (альдегидо-спиртам). При окислении образует галактоновую, галактуроновую и глюкуроновую кислоты. D-галактоза способна ацимироваться.

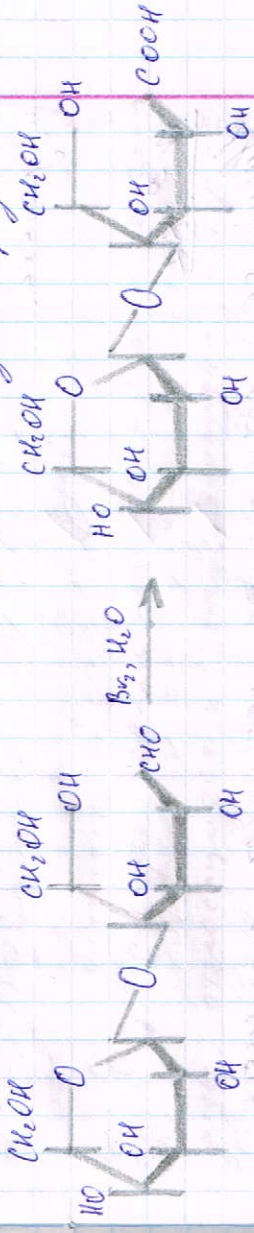
галактопираноза



Тип дисаха-  
рида?

лактоза

Растворима в воде, способность к таутомерии (аномеризм). Лактоза относится к восстановляющим дисахаридам.



Лактоза

лактобионовая  
кислота

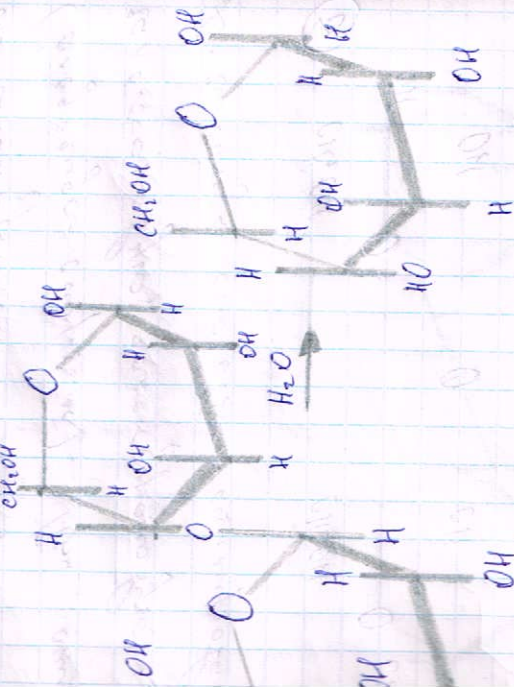






аким образом

и кистому и акимовано.



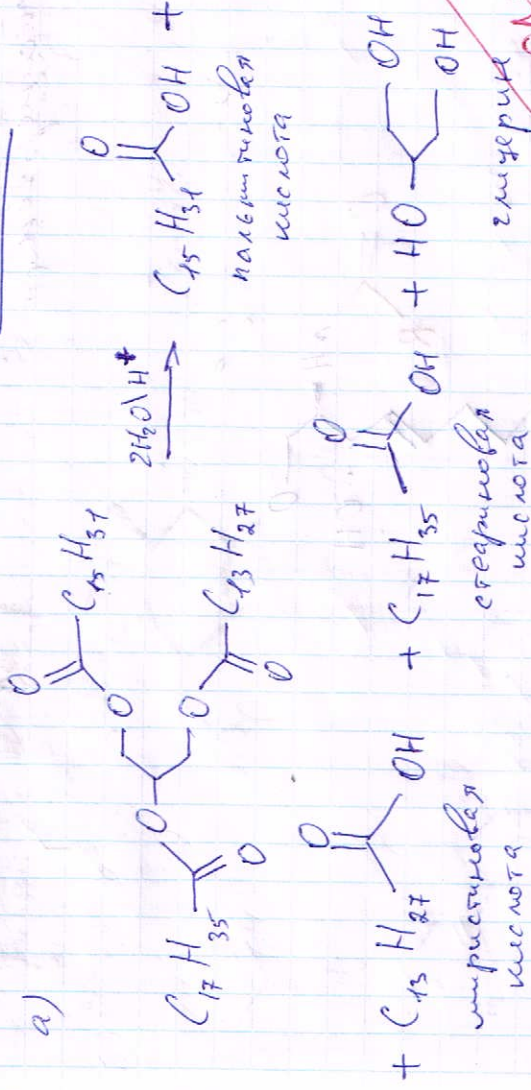
уменьшения? **назв. св. ак.?** **последствие и назв.**  
 более твердое, основное вещество, не-  
 свалин (до 200°C). Не имеет вкуса

более формуют заданные  
 формы твердых веществ не

указано, как и какие необходимые количества к-  
 татов различных кислот, входящих в состав при-  
 родных минералов. Для примера реакции гидролиза  
 объясните их строение.

а) триацетилглицерин; б) глицерин

Решение:

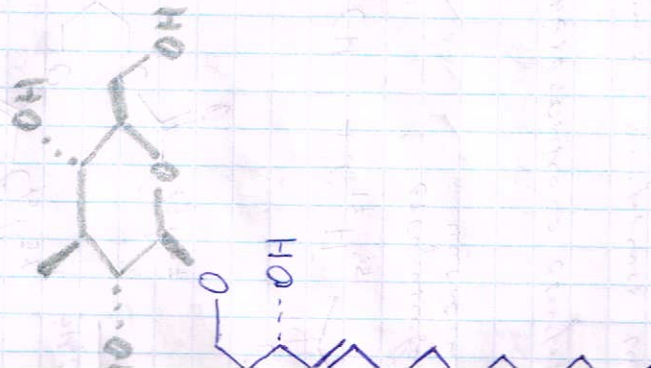


Восстановление триацетилглицерина - глицерина и од-  
 татов высших жирных кислот.

б) Глицерин, галактоолигосахарид - сложный ги-  
 коид, относящийся к сорбитолидам, которые  
 состоят из остатков амносахара суктозита,  
 жирных кислот и углеводов (галактозы, рибозы).



...те трихлоруксусной кислоты  
...перехлоридов еще всего вхо-  
...неиспользованные и окисленные.  
...углерода в цепи. По ха-  
...кислоты разлагают 4 вида  
...ны, ферменты, перфен и



Углеродный  
... (галактоза); сильная ругань -  
... - остаток муравьиной кислоты.

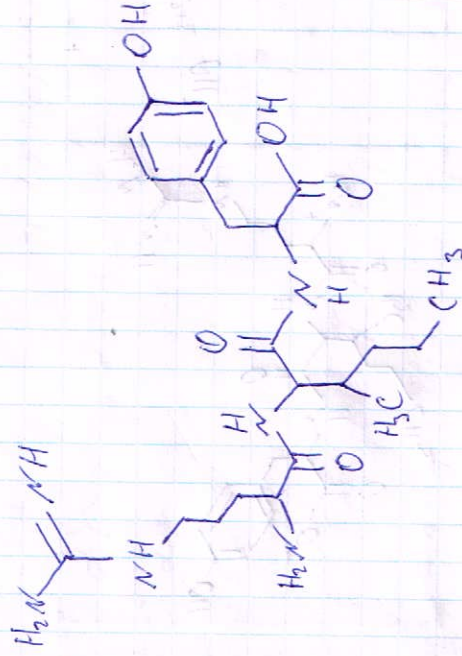
№ 35

Напишите структурную формулу одного из трихлоруксусных  
из остатков трех жареных аминокислот. Какие  
связи в структуре белка могут образовывать остатки  
этих аминокислот? В каком месте находится центр  
нейтральной точки тетрапептида? Какой заряд имеет  
ион трипептида в сильнокислотной среде?

Аргинин - цитруллин - тирозин.

связи  
соединяют  
цетрапептид

Решение:



Аргинин - цитруллин - тирозин

Остаток аргинина способен образовывать ионное  
и водородные связи. Остаток цитруллина способен  
образовывать водородные связи. Остаток тирозина  
способен образовывать водородные связи.