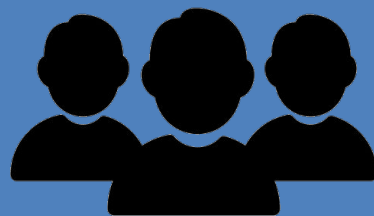




КТО ХОЧЕТ СТАТЬ  
ХИМИКОМ  
КТО ХОЧЕТ СТАТЬ

# Правила

50:50



10

9

8

7

6

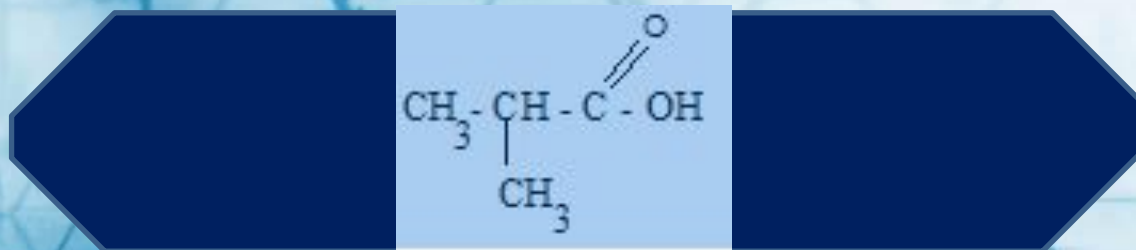
5

4

3

2

1



2- метил, бутиловая кислота

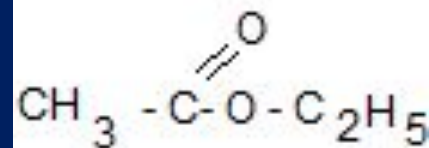
2-метил, пропионовая кислота

2- метил, бутат

2-этил, пропионовая кислота



50:50

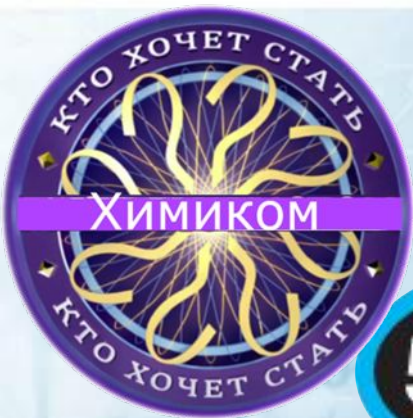


Альдегид

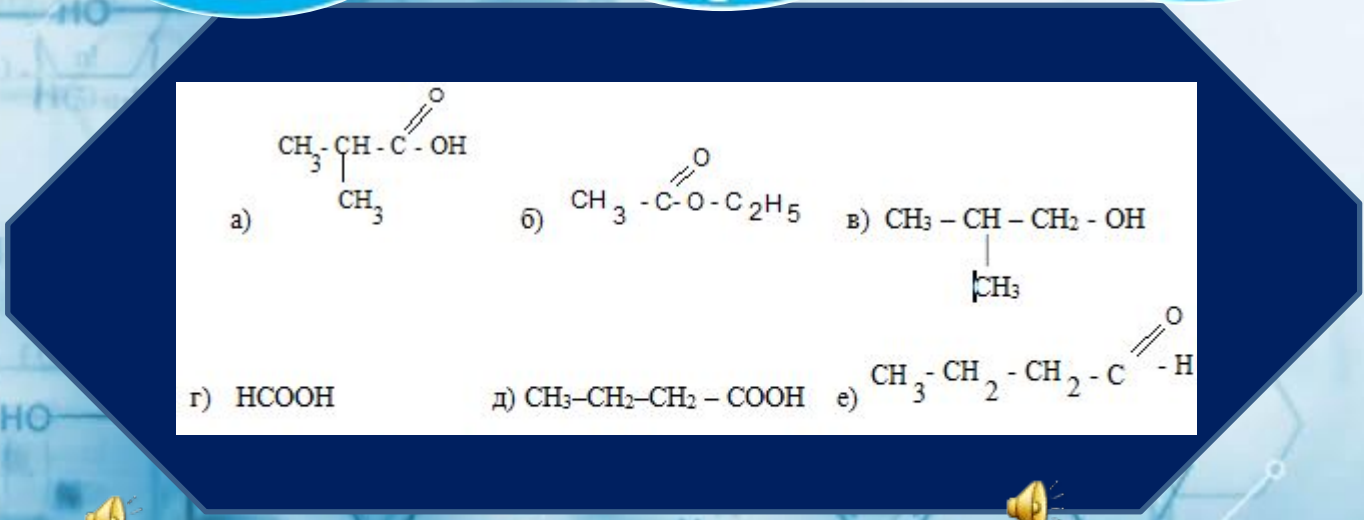
Простой эфир

Кетон

Сложный эфир



50 50



Изомеры: а,в,е

Изомеры: б,г,д

Изомеры: а,б,д.

Изомеры: б,в,е



Выберите общую формулу алканов.?





Вещества, имеющие одинаковое строение, отличающиеся друг от друга на группу атомов -  $\text{CH}_2$  - называются ...

гомологи

конфермеры

изомеры

аналоги



50:50



Наиболее характерными для алканов, являются реакции

обмена

присоединение

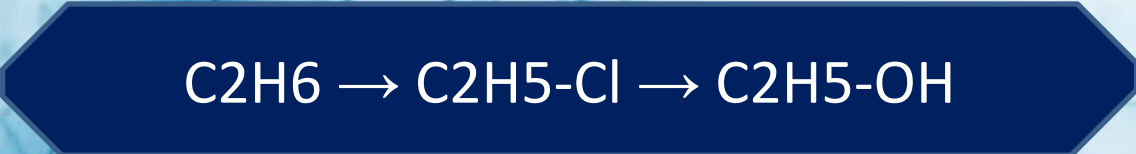
разложение

замещение





50:50



HCl, Na

HCl, NaOH

Cl<sub>2</sub>, Na

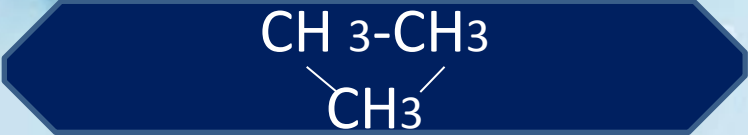
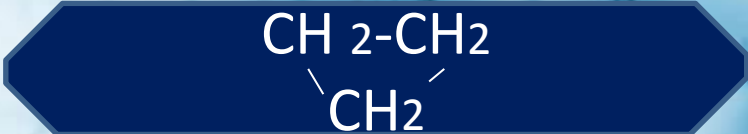
Cl<sub>2</sub>, NaOH



50:50

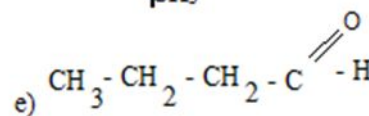
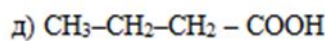
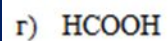
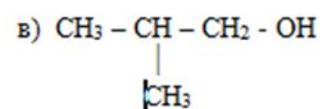
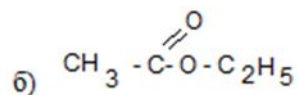
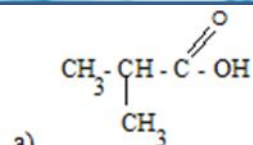


# Циклопропан





50:50



Гомологи: а,б

Гомологи: в,д

Гомологи: г,д

Гомологи: д,е



50:50



при анализе вещества определили, что в состав его входят: С – 40%; Н – 6,66%; О – 53,34%. Найдите его молекулярную формулу, если известно, что относительная плотность его по воздуху равна 2,07.

$$M_r(\text{Вещества}) = 29 * D_B$$



# Ссылки использованных ресурсов

- <https://ri.com.my/wp-content/uploads/2018/11/iStock-627477962-1024x819.jpg> - фон
- <https://i.ytimg.com/vi/hMq0pl52Fv8/maxresdefault.jpg> - эмблема
- <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=b6afdaa8beaea6c8c06d62afca9633d6&n=13> – ЗВОНОК
- [https://png.pngtree.com/png-vector/20190419/ourlarge/pngtree-vector-team-icon-png-image\\_956460.jpg](https://png.pngtree.com/png-vector/20190419/ourlarge/pngtree-vector-team-icon-png-image_956460.jpg) - СИМВОЛ ПОМОЩЬ ИЗ ЗАЛА
- <https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatike-vneklassnoe-meropriyatie-kto-hochet-stat-programmistom-1127917.html> - шаблон