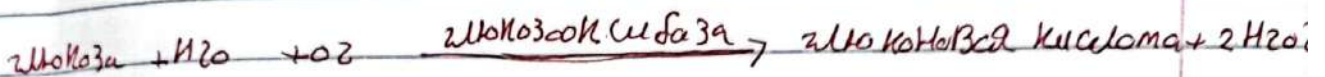


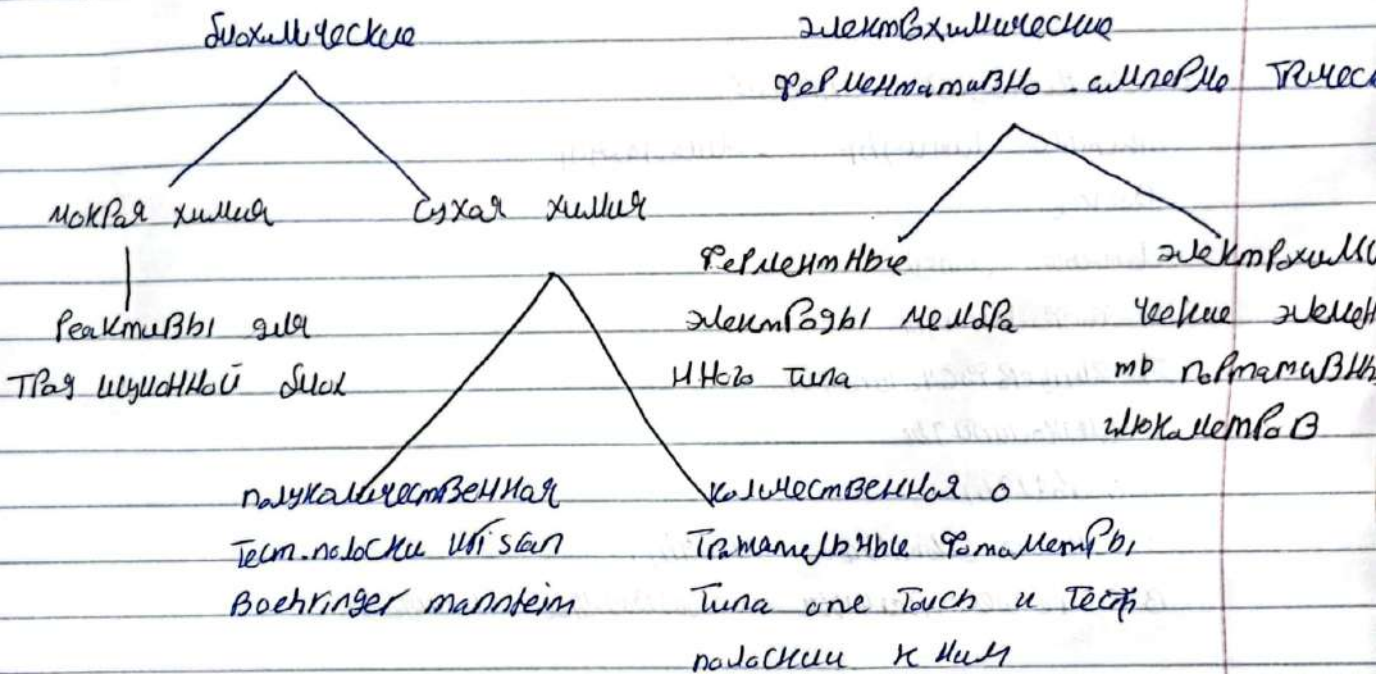
методы определения содержания глюкозы
 определение концентрации глюкозы в крови - одно из наиболее часто
 выполняемых биохимических исследований в клинике лабораторно

имеет много методов определения глюкозы. классифицируются
 следующим образом:

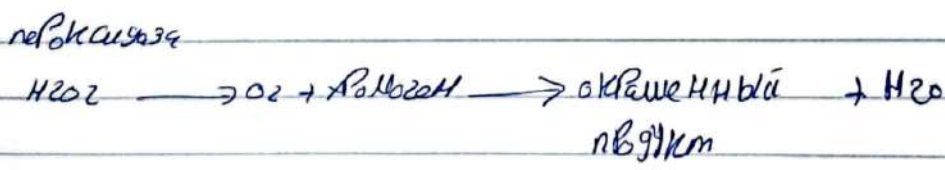
- 1) редуктометрические
- 2) колориметрические
- 3) ферментативные
 - а) глюкозооксидазные
 - б) гексокиназные



способы регистрации глюкозооксидазной реакции



способы регистрации глюкозооксидазной



гексокиназная мемб. состоит из 2 последовательных
реакции

глюкоза + АТФ гексокиназа → глюкозо-6-фосфат + АДФ

глюкозо-6-фосфат + АДФ глюкозо-6-фосфаткиназа
→ фруктозо-1,6-бисфосфат + АДФ

Работа глицерокиназы связана с работой глицерокиназы
антиметаболитов. Клетки печени обладают глицерокиназой
и способны синтезировать глицерокиназу. Клетки печени
обладают глицерокиназой - регуляторными
иониками.

С. пертурб → показатель синтеза ионика и описания
участков

классификация липидов

простые липиды - глицериды

воска

сложные липиды

1) фосфолипиды

2) гликолипиды

3) стероиды

4) сфинголипиды

5) другие сложные липиды

В промышленности и производстве липидов

Функции липидов

- 1) Структурная
- 2) Энергетическая
- 3) Защитная
- 4) Запасающая
- 5) Терморегуляторная
- 6) Устойчивая
- 7) Регуляторная

Функции холестерина

- понижает текучесть и проницаемость биологических мембран
- участвует в обеспечении ферментной функции мембран
- влияет на активность мембранных ферментов
- избыток холестерина в цитоплазматической мембране замедляет работу кальциевых насосов

