

ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

Опыт № 1

Как с помощью одних и тех же реактивов определить глицерин, уксусную кислоту, глюкозу?

Опыт № 2

В трех пробирках без этикеток содержится жидкость: хлоридная кислота, муравьиная кислота, ацетальдегид. Как химическим способом установить содержимое каждой пробирки ?

Опыт № 3

В трех пробирках содержится: крахмал, сахароза и аминокислота. Как различить, где какое вещество находится? Напишите уравнения реакций.

Опыт № 4

Как химическим способом отличить такие органические соединения: глицерин, винная кислота, лактоза ?

Опыт № 5

Дан водный раствор, содержащий глюкозу, салициловую кислоту, этандиол. Как можно выявить каждое из этих веществ в растворе. Ответ обоснуйте уравнениями соответствующих химических реакций.

Опыт № 6

Дана моча больного диабетом и здорового человека. Различить в какой пробирке моча содержит (или не содержит) ацетон ?