

В пробирку с разбавленной соляной кислотой добавили каплю раствора фенолфталеина, а затем избыток раствора гидроксида натрия. При этом окраска содержимого пробирки менялась в такой последовательности:

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1) бесцветная, желтая | 2) оранжевая, желтая |
| 3) бесцветная, малиновая | 4) фиолетовая, синяя |