

## АЛГОРИТМ ТИТРУВАННЯ

1. Бюретку тричі ополіскують невеликою кількістю титрованого розчину.
2. Закріпити бюретку в штативі вертикально і заповнити титрантом до нульової відмітки за допомогою скляної лійки. Звужений кінець бюретки повністю заповнити розчином, без бульбашок повітря.
3. Рівень рідини встановити вище нульової відмітки. Воронку вийняти з бюретки. Помістити рівень нульової відмітки бюретки на рівень очей і випустити титрований розчин, доки відповідна межа меніску не співпадає з нульовою відміткою: для безбарвних розчинів відлік проводять по нижньому меніску рідини; для забарвлених розчинів - по верхньому меніску (рис. 1).

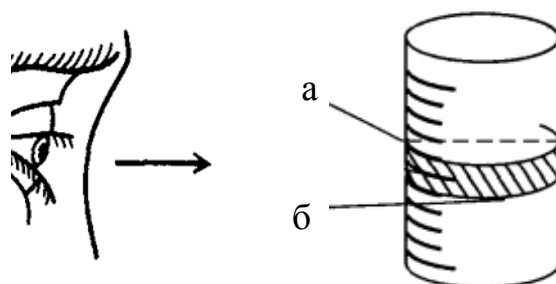
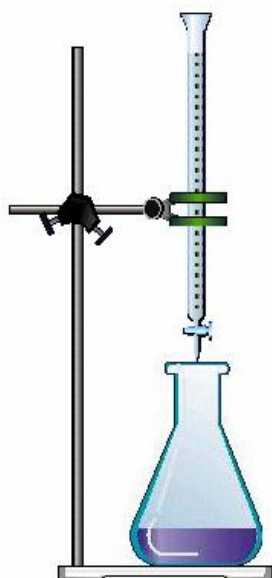


Рис. 1. Схема відліку рівня рідини по меніску:

*a* - верхній меніск; *б* - нижній меніск

4. При титруванні колбу з досліджуванним розчином потрібно взяти в ліву руку і опустити кінець бюретки в колбу на 1-2 см від краю горловини (рис. 2). Правою рукою відкрити кран бюретки і при постійному перемішуванні, поступово додавати титрований розчин невеликими порціями. При наближенні до точки еквівалентності зменшують швидкість титрування і в кінці титрування додають титрант по краплях. Кінець титрування встановлюють за допомогою індикатора або потенціометрично.



5. В процесі титрування титрована рідина не повинна торкатися кінця бюретки.

Рис. 2 Бюретка і колба для титрування