

## HỘP THÍ NGHIỆM HÓA ĐẠI CƯƠNG

1. Sai số. Chữ số có nghĩa. Độ chính xác của phép đo.
2. Đo pH. Tìm hiểu độ pH của các dịch, các nước tẩy rửa, nước uống...Chỉ thị màu tự nhiên.
3. Chuẩn độ acid-bazơ HCl – NaOH. Xác định độ kiềm của nước.
4. Chuẩn độ ôxy hóa khử: Xác định nồng độ  $\text{KMnO}_4$  bằng dung dịch chuẩn acid oxalic. Xác định nhu cầu oxy hóa học COD.
5. Phản ứng kết tủa. Xác định nồng độ ion clo trong nước lợ.
6. Cân bằng hóa học và sự dịch chuyển cân bằng.
7. Nghiên cứu động học của phản ứng.
8. Nguyên tố Ganvani: thiết lập nguyên tố và đo sức điện động. Quá trình điện phân nước. Pin nhiên liệu.