



高中化學

【高一】

高一化學（週六）

選修化學（一） 氣體

- § 物質的狀態
- § 氣體的性質
- § 氣體定律
- § 理想氣體
- § 氣體的分壓

選修化學（一） 水溶液的性質

- § 溶解度
- § 拉午耳定律
- § 依數性質

選修化學（二） 原子構造

- § 氫原子光譜
- § 波耳氫原子模型
- § 原子軌域
- § 元素性質的週期性

選修化學（二） 化學鍵

- § 化學鍵的種類
- § 鍵價理論
- § 鍵與分子的極性
- § 分子間作用力

實驗：

- 1.化學劑量對酸鹼度的影響
- 2.草酸鐵固體的製備
- 3.草酸鐵固體的熱分解反應
- 4.化合與分解
- 5.吸熱與放熱反應
- 6.調色高手 蛋糕色塔-離子擴散現象與沈澱反應
- 7.大氣壓力的威力
- 8.氣體體積對溫度關係-查理定律
- 9.理想氣體方程式應用-鋅原子量測量
- 10.理想氣體方程式應用-碳酸鈣定量
- 11.二氧化碳的分壓(原道耳吞分壓定律)
- 12.未知固體的分析
- 13.離子之分離(上)
- 14.離子之分離(下)
- 15.看我把你凍起來！
- 16.未知化合物的分子量
- 17.硬水軟化與檢測
- 18.陰陽離子的定性分析
- 19.趣味泡泡-製作吹泡器與檢驗氣體可燃性
- 20.未知溶液的分析
- 21.菠菜中草酸鹽的含量分析(上)
- 22.菠菜中草酸鹽的含量分析(下)