

TRƯỜNG THPT NGUYỄN VIỆT HỒNG
TỔ HÓA HỌC

NỘI DUNG ÔN TẬP GIỮA KÌ I (2024-2025)
MÔN HÓA HỌC 10

Nhập môn

Chương 1

I. KIẾN THỨC:

- Thành phần nguyên tử: các hạt cơ bản trong nguyên tử, khối lượng, điện tích.
- Hạt nhân nguyên tử: các hạt tạo nên hạt nhân nguyên tử, khối lượng điện tích, số khối, nguyên tử khối, nguyên tử khối trung bình, nguyên tố hóa học, đồng vị.
- Vỏ nguyên tử: lớp electron, phân lớp electron, cách viết cấu hình e, đặc điểm lớp e ngoài cùng, e hóa trị, dự đoán tính chất nguyên tố.
- Cấu hình electron xác định nguyên tố.

II. KỸ NĂNG:

- Tính số khối, tính số khối trung bình của các nguyên tử, tính % số nguyên tử
- Tìm số hạt trong nguyên tử, xác định nguyên tố, dựa vào phản ứng tìm lượng chất, tính nồng độ.
- Tính lượng chất, nồng độ chất dựa theo phản ứng.
- Xác định nguyên tố dựa vào phản ứng hóa học.