

HƯỚNG DẪN TỰ HỌC-HÓA HỌC 8

Để chuẩn bị học BÀI 4: NGUYÊN TỬ, các em cần:

-Ôn lại kiến thức của bài 2: Chất. Tìm hiểu xem chất được tạo ra từ đâu?

-Đọc trước phần 1,2 trang 14/SGK.

Để tìm hiểu nguyên tử là gì ?

Các em hãy nhớ lại kiến thức vật lý lớp 7 và nghiên cứu sgk, trả lời các câu hỏi trong phiếu học tập số 1 :

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

- 1) Nguyên tử có hình dạng và kích thước như thế nào?
- 2) Nguyên tử có cấu tạo như thế nào?
- 3) Hạt nhân nguyên tử và lớp vỏ có đặc điểm gì khác nhau?

**Để tìm hiểu về hạt nhân nguyên tử, các em hãy
đọc thông tin sgk, nghiên cứu thông tin trên
internet, thực hiện phiếu học tập số 2
(trả lời ngắn gọn)**

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 2

- 1) Hạt nhân nguyên tử được tạo bởi những loại hạt nào? Hãy nói tên, kí hiệu và điện tích của những hạt đó.
- 2) Hãy cho biết mối liên hệ giữa số proton và số electron trong nguyên tử.
- 3) Những nguyên tử cùng loại có cùng số hạt nào trong hạt nhân?
- 4) Tại sao khối lượng của hạt nhân được coi là khối lượng của nguyên tử?

Chúc các em học tốt!