

LÝ THUYẾT VỀ ẢNH HƯỞNG QUA LẠI GIỮA TRẬT TỰ NGUYÊN TỬ VÀ TRẬT TỰ TỪ CỦA HỢP KIM SẮT TỪ HAI THÀNH PHẦN

*Đỗ Chiêu Hà, Nguyễn Nhật Khanh**

Trường Cao đẳng Sư phạm TP.Hồ Chí Minh

* Khoa Vật lý, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên, ĐHQG T.PHCM

Tóm tắt:

Bằng cách dùng mô hình nguyên tử trung tâm, chúng tôi tìm năng lượng tự do cấu hình của hợp kim sắt từ hai thành phần, từ đó khảo sát ảnh hưởng qua lại giữa trật tự nguyên tử và trật tự từ.

THEORY OF THE INFLUENCE BETWEEN ATOMIC ORDER AND MAGNETIC ORDER IN FERROMAGNETIC BINARY ALLOYS

*Do Chieu Ha, Nguyen Nhat Khanh**

University of Education. HCMC

* Department of Physics, University of Natural Sciences - VNU.HCM

Abstract:

By using the central atom model, we are able to calculate the configurational free energy of the ferromagnetic binary alloys, from which we can study the influence between atomic order and magnetic order