**BÀI 25 + 26: SỰ NHIỄM TỪ CỦA SẮT, THÉP – NAM CHÂM ĐIỆN.**

**I/ Sự nhiễm từ của sắt, thép:**

* Sắt, thép và các vật liệu khác đặt trong từ trường đều bị nhiễm từ.
* Sau khi đã bị nhiễm từ, sắt non không giữ được từ tính lâu dài, còn thép thì giữ được từ tính lâu dài.

**II/ Nam châm điện:**

1. Cấu tạo: gồm một ống dây dẫn trong có lõi sắt non. Lõi sắt có tác dụng làm tăng tác dụng từ của ống dây có dòng điện vì khi đặt trong từ trường thì lõi sắt bị nhiễm từ và trở thành một nam châm nữa.
2. Cách làm tăng lực từ của nam châm điện:

* Tăng cường độ dòng điện chạy qua các vòng dây.
* Tăng số vòng của ống dây.

1. Ứng dụng:

* Loa điện.
* Rơ le điện từ (thiết bị tự động đóng, ngắt mạch điện).
* …