

NỘI DUNG GHI BÀI MÔN VẬT LÝ 7

CHƯƠNG III. ĐIỆN HỌC

Bài 21: TÁC DỤNG TỪ, HÓA, SINH LÝ CỦA DÒNG ĐIỆN

I. Tác dụng từ:

- Dòng điện có tác dụng từ vì có thể hút được sắt, thép và làm quay kim nam châm.
- Ứng dụng: Chế tạo nam châm điện, chuông điện, cần cầu điện...

II. Tác dụng hóa của dòng điện:

- Dòng điện đi qua được dung dịch hóa học và tách kim loại ra khỏi dung dịch, cho kim loại bám vào thỏi than nối với cực âm của nguồn điện.
- Ứng dụng: Xi mạ điện (mạ vàng, mạ bạc huy chương, đồng hồ, trang sức..)

III. Tác dụng sinh lý của dòng điện:

- Dòng điện đi qua cơ thể người gây co giật và có thể dẫn đến tử vong.
- Ứng dụng: Mát xa điện, châm cứu điện, sốc điện...