

CHỦ ĐỀ. CÁC TÁC DỤNG CỦA DÒNG ĐIỆN

I/ Tác dụng nhiệt của dòng điện

- Dòng điện đi qua mọi vật dẫn thông thường đều làm cho vật dẫn nóng lên

II/ Tác dụng phát sáng của dòng điện

- Bóng đèn sợi đốt, đèn huỳnh quang, đèn neon, đèn LED đều hoạt động dựa trên tác dụng phát sáng của dòng điện

III/ Tác dụng từ của dòng điện

- Dòng điện có tác dụng từ vì có thể làm quay kim nam châm

IV/ Tác dụng hóa của dòng điện

- Dòng điện có tác dụng hóa khi đi qua dung dịch axit, kiềm, muối.

V/ Tác dụng sinh lý của dòng điện

- Dòng điện có tác dụng sinh lý khi đi qua cơ thể người và động vật

VI/ Vận dụng

Câu 1. Dòng điện có mấy tác dụng? Kể tên

Câu 2. Phương pháp mạ điện hoạt động dựa trên tác dụng nào của dòng điện?

Các em chép bài và làm 2 câu bài tập vận dụng

Dặn dò: học chủ đề sự nhiễm điện do cọ xát - hai loại điện tích, dòng điện nguồn điện, chất dẫn điện chất cách điện, sơ đồ mạch điện chiều dòng điện, chủ đề các tác dụng của dòng điện, tuần sau ôn tập chuẩn bị kiểm tra giữa kỳ.