**Chủ đề: 5 TÁC DỤNG CỦA DÒNG ĐIỆN**

**I/ NỘI DUNG KIẾN THỨC CẦN ĐẠT:**

1/ Tác dụng nhiệt: Dòng điện đi qua các vật dẫn làm cho vật nóng lên

VD: máy sấy tóc ,ti vi

2/ Tác dụng phát sáng :làm cho vật nóng dến nhiệt độ cao và phát sáng

VD: đèn led, đèn huỳnh quang ,đèn dây tóc

3/ Tác dụng từ :hút sắt thép và làm quay kim nam châm

VD: chuông điện ,nam châm điện

4/ Tác dụng hóa học : làm vật đổi màu

VD:ma vàng , mạ bạc

5/ Tác dụng sinh lí: dòng điện có thể đi qua cơ thể người và động vật

VD : làm cơ co giật ,tê liệt thần kinh ,chữa bệnh

**II/ BÀI TẬP**

1/ Vì sao dây tóc bóng đèn sợi đốt thường được làm bằng vonfram?( biết nhiệt độ nóng chảy của thép 1300 độ C ,của chì 327 độ C ,của vônfram là 3420 độ C)

2/ Khi các thiết bị điện sau đây hoạt động ,tác dụng nhiệt của dòng điện là không có ích đối với thiết bị nào?

a/ Nồi cơm điện. b/ Bàn ủi

c/ Máy bơm nước d/ Máy sấy tóc

3/ Khi nào xãy ra tác dụng sinh lí của dòng điện?

Khi dòng điện của mạng điện gia đìnhd9i qua cơ thể người,do2ng điện này có thể gây ra những tác hại nao.?