**BÀI TẬP 2**

1- Cường độ dòng điện đi qua một dây dẫn là I1 khi hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn này là U1=7,2V. Dòng điện đi qua dây dẫn này sẽ có cường độ I2 lớn gấp I1 bao nhiêu lần nếu hiệu điện thế giữa hai đầu của nó tăng thêm 10,8 V

2- Khi đặt hiệu điện thế 12V vào hai đầu một dây dẫn thì dòng điện chạy qua nó có cường độ 6mA. Muốn dòng điện chạy qua dây dẫn đó có cường độ giảm đi 4mA thì hiệu điện thế là bao nhiêu?

3- Đặt vào hai đầu dây dẫn HĐT 15V thì CĐDĐ qua dây dẫn là 0,3A

a) T ính điện trở của dây

b) Muốn CĐDĐ qua dây tăng 2 lần có HĐT lúc này là bao nhiêu?

4- Một bóng đèn lúc thắp sáng có điện trở 12 Ω và khi hoạt động bình thường thì CĐDĐ qua đèn 0,8A

a) Tính HĐT đặt vào hai đầu bóng đèn khi nó sáng bình thường

b) Độ sáng của đèn thế nào khi ta dùng H ĐT 9V ? Giải thích ? ( Coi như điện trở không đổi)