**NỘI DUNG BÀI HỌC VẬT LÝ 9 – TUẦN 23**

**Chủ đề 23: BÀI TẬP TỔNG HỢP PHẦN ĐIỆN TỪ HỌC**

**Câu 4:**

Công suất hao phí trên đường dây tải điện:

∆P= R.P2/ U2= 8.107W

Suy ra tỉ số : ∆P/P = 8.107/ 108=  80%

**Câu 5:**

Công suất hao phí trên đường dây tải điện:

∆P’= R.P2/ U’2= 8.105W

Suy ra tỉ số : ∆P/P = 8.105/ 108=  0,8%

**Câu 6:**

Tiết diện của dây:

S= ρ.l/R = 3,4.10-4m2

Đường kính tiết diện của dây:

d= 

Khối lượng đồng làm dây

m= D.S.l = 302600( kg)

Giá thành của dây

T= 302600.150000= 4539.107 đ

**Câu 9:**

Gọi d là đường kính dây đồng

d’ là đường kính dây nhôm

Ta có: R/R’= ρ/ ρ’. l/l’. S’/ S

                    = ρ/ ρ’. l/l’. d’2/ d2

* d’2/ d2= ρ’/ ρ
* d’/ d =1,28

Theo đề bài :

d’/ d=∆t/∆t’

🡪∆t’=∆t/1,28= 11,710C

**\*Dặn dò:**  Xem trước chủ đề 24