

**CÁC EM NHỚ GHI BÀI VÀ LÀM BÀI TẬP TẤT CẢ NỘI DUNG NÀY
GỬI QUA ĐỊA CHỈ EMAIL : nguyenthiquynhmai023@gmail.com
ĐT : 0909362644**

BÀI TẬP ÔN VẬT LÝ 9

Các em làm bài vào giấy và nộp lại cho Cô sau khi trở lại trường:

Bài 1 :

Để truyền tải công suất điện là 100 MW từ nhà máy điện đến nơi tiêu thụ, người ta dùng dây dẫn có điện trở tổng cộng là 10Ω ?

Biết Hiệu điện thế ở hai đầu đường dây trước khi tải là $50 \cdot 10^3$ V.

a/ Tính công suất hao phí điện do tỏa nhiệt trên dây ?

b/ Muốn công suất hao phí điện giảm đi 100 lần thì hiệu điện thế ở đầu dây trước khi tải là bao nhiêu ?

Bài 2

Một máy biến thế có cuộn sơ cấp (L_1) gồm 8200 vòng dây. Cuộn thứ cấp (L_2) gồm 16400 vòng dây.

Hiệu điện thế ở cuộn sơ cấp là $U_1=110$ V

a/ Tính hiệu điện thế U_2 ở cuộn thứ cấp ?

b/ Đây là máy tăng thế hay hạ thế ? Vì sao ?

Bài 3

Công suất cần truyền đi là 1 MW.

Điện trở dây dẫn là 10Ω .

Hỏi nếu dùng hiệu điện thế là 50.000 V thì mỗi một ngày đêm sẽ tiết kiệm được bao nhiêu điện năng so với hiệu điện thế 10.000 V ? Giải thích ?