

CÂU 15 TRANG 116 SGK CÔNG NGHỆ LỚP 12

Câu hỏi: Hãy trình bày nguyên lí làm việc của máy biến áp ba pha. Tại sao lại có hệ số biến áp pha và hệ số biến áp dây ?

Trả lời

- Nguyên lí làm việc của máy biến áp ba pha:

+ Dựa trên nguyên lí cảm ứng điện từ.

+ Hệ số biến áp pha:

$$K_p = \frac{U_{p1}}{U_{p2}} = \frac{N_1}{N_2}$$

Với N_1, N_2 là số vòng dây 1 pha của sơ cấp và thứ cấp.

+ Hệ số biến áp dây:

$$K_d = \frac{U_{d1}}{U_{d2}}$$
