**CHỦ ĐỀ: MÁY PHÁT ĐIỆN XOAY CHIỀU VÀ ĐỘNG CƠ KHÔNG ĐỒNG BỘ BA PHA**

**I. MÁY PHÁT ĐIỆN XOAY CHIỀU**

**Nguyên tắc hoạt động d**ựa trên **............................................................................................................**

 **1. *Máy phát điện xoay chiều một pha***

***\* Cấu tạo***

Máy phát điện xoay chiều 1 pha (còn gọi là máy dao điện) gồm .......................................

**+ Phần cảm:**...........................................................................................................................................

+ **Phần ứng:**...........................................................................................................................................

Một trong hai phần cảm và phần ứng đứng yên, phần còn lại quay, bộ phận đứng yên gọi là **.............**, bộ phận quay gọi là **.........................**

Từ thông qua mỗi cuộn dây biến thiên tuần hoàn với tần số f = np trong đó: n (vòng/s), p: số cặp cực.

Nếu n (vòng/phút) thì tần số f =np/60

**2. *Máy phát điện xoay chiều ba pha***

***\*Cấu tạo:***

+ **Stato:**....................................................................................................................................................

+ **Roto:** .....................................................................................................................................................

Khi đó trên 3 cuộn dây xuất hiện 3 dòng điện xoay chiều có cùng ..................., cùng ........................... nhưng lệch pha nhau ......................, dòng điện sinh ra từ máy phát điện xoay chiều ba pha gọi là dòng ba pha.

**II. ĐỘNG CƠ KHÔNG ĐỒNG BỘ BA PHA**

**1.** Nguyên tắc hoạt động của động cơ điện không đồng bộ ba pha dựa trên hiện tượng ...........................

**2.** Một khung dây dẫn đặt trong từ trường quay, thì khung sẽ quay theo từ trường đó với tốc độ góc ........................... tốc độ quay của từ trường. Động cơ hoạt động theo nguyên tắc này gọi là động cơ không đồng bộ.

**3.** Tạo ra từ trường quay bằng cách cho dòng điện ba pha chạy vào ba cuộn dây ................, đặt lệch nhau .......................

**4.** Đặt trong từ trường quay một rôto lồng sóc có thể quay xung quanh trục trùng với trục quay của từ trường.

**5.** Rôto lồng sóc quay do tác dụng của từ trường quay với tốc độ .......................... tốc độ của từ trường.