

## CÂU 1 TRANG 107 SGK CÔNG NGHỆ LỚP 12

**Câu hỏi:** Nêu nguyên lí làm việc của động cơ không đồng bộ ba pha

**Trả lời**

+ Khi cho dòng điện ba pha vào ba dây quấn stato thì trong stato có từ trường quay.

+ Trong dây quấn rôto xuất hiện dòng điện cảm ứng.

+ Lực điện từ tác dụng lên dòng điện trong dây quấn rôto tạo mômen quay kéo rôto quay theo chiều quay của từ trường với tốc độ  $n < n_1$ .

+  $n_1 = 60f/p$  (vg/ ph) tốc độ quay của từ trường

+ Tốc độ trượt:

$$n_2 = n_1 - n$$

+ Tỷ số  $s = n_2 / n_1$  gọi là hệ số trượt tốc độ.

---