

# Bài 16: MỘT SỐ MẠCH ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ ĐIỆN XOAY CHIỀU MỘT PHA

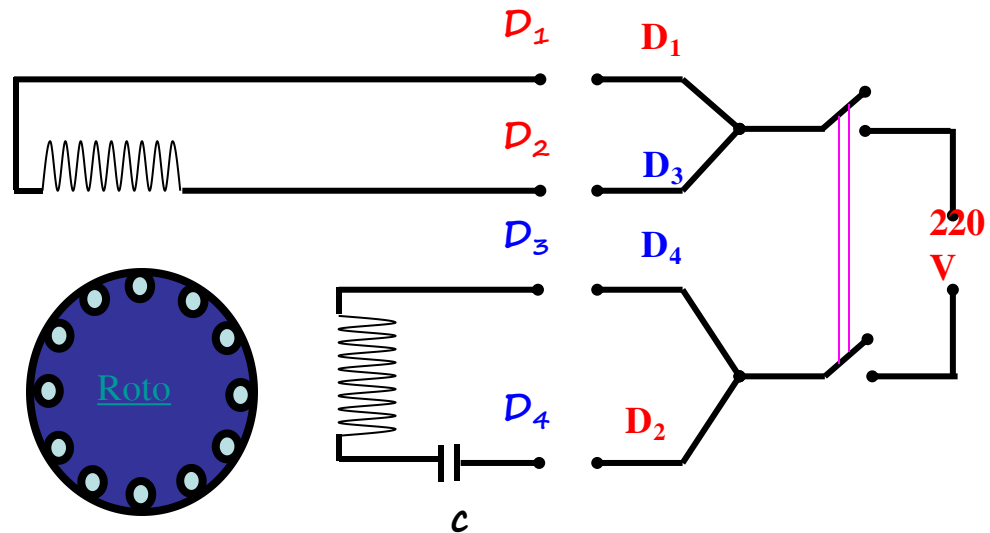
## I. Đổi chiều quay động cơ điện 1 pha:

- Muốn Đổi chiều quay động cơ điện 1 pha người ta đổi chiều của mômen quay.
- Muốn Đổi chiều quay động cơ điện 1 pha có dây quấn phụ bằng cách đổi đầu nối dây của một trong hai dây quấn chính hay dây quấn phụ.

hs chỉ ghi bài phần chữ và vẽ 2 sơ đồ nguyên lí quạt trần và quạt bàn, những slide hình mô phỏng không vẽ nhé

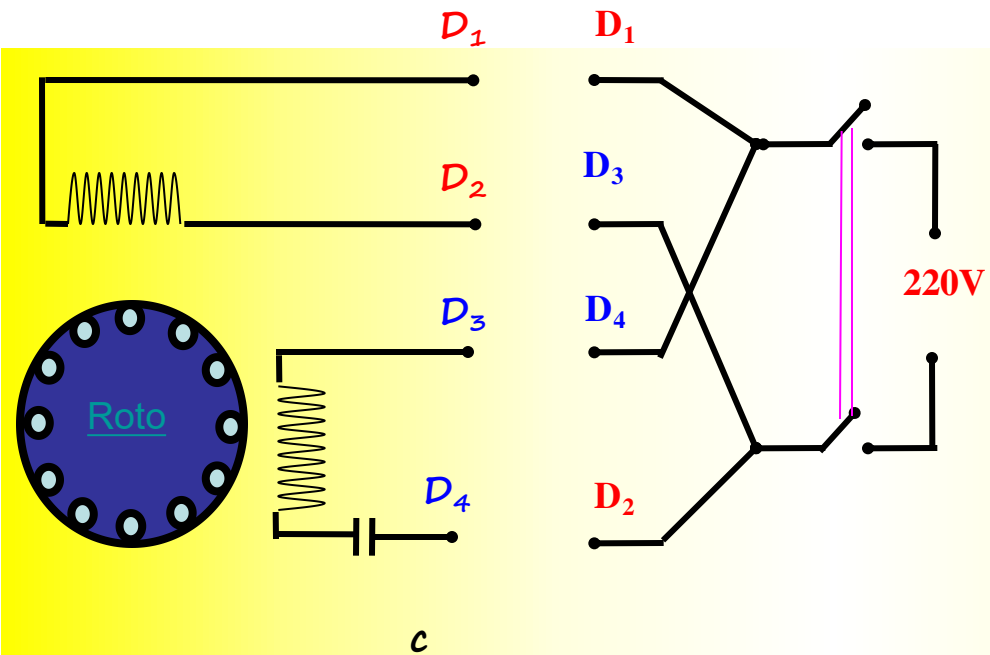


Quay  
thuận



Sơ đồ 1

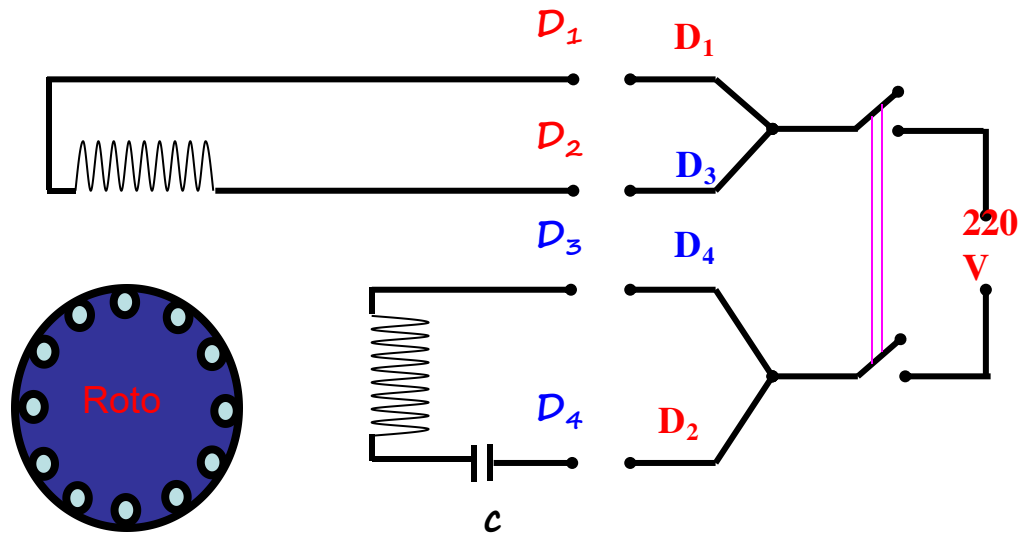
Quay  
ngược



Sơ đồ 2

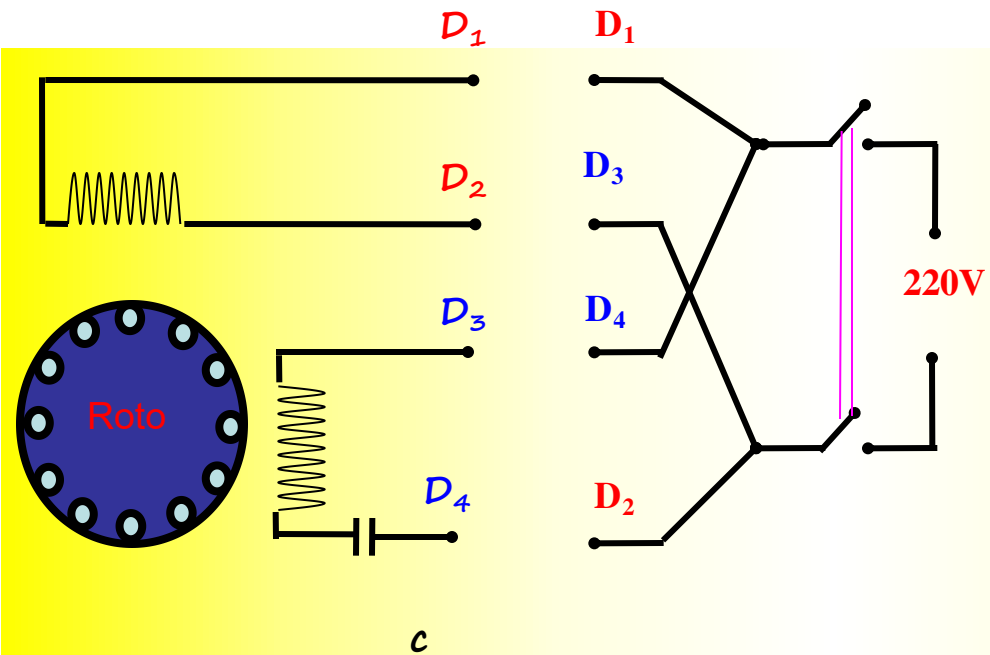


Quay  
thuận



Sơ đồ 1

Quay  
ngược



Sơ đồ 2



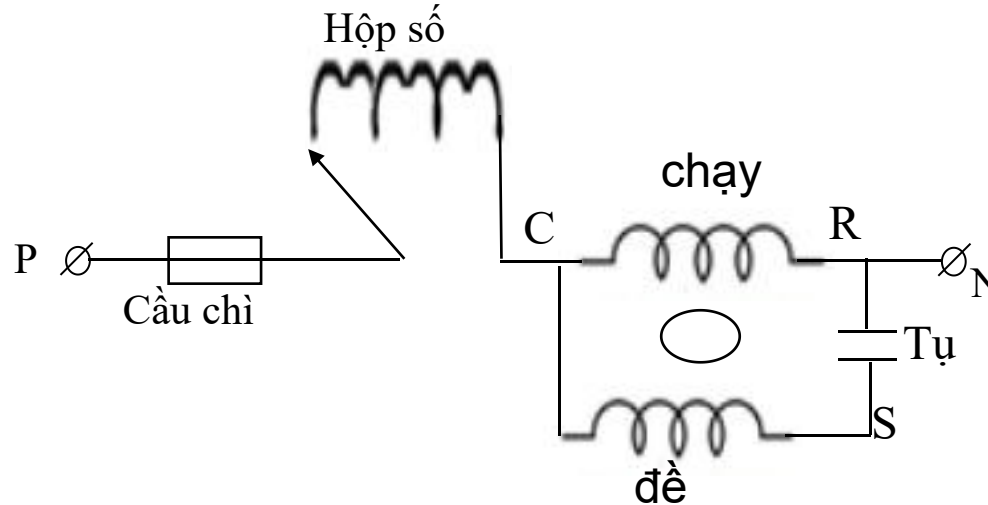
# Bài 16: MỘT SỐ MẠCH ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ ĐIỆN XOAY CHIỀU MỘT PHA

**I. Đổi chiều quay động cơ điện 1 pha:**

**II. Điều chỉnh tốc độ quay của động cơ một pha quạt điện:**

Nguyên tắc chung là hạ điện áp cấp cho động cơ hay thay đổi tần số cung cấp

1. Dùng cuộn cảm để điều chỉnh tốc độ: Dùng pp hạ điện áp



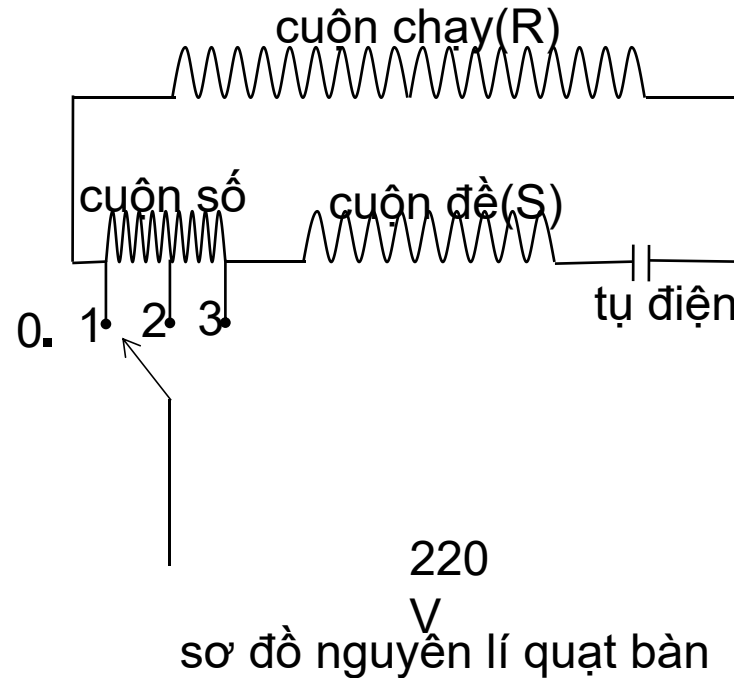
sơ đồ nguyên lí của quạt trần có hộp số



# Bài 16: MỘT SỐ MẠCH ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ ĐIỆN XOAY CHIỀU MỘT PHA

## II. Điều chỉnh tốc độ quay của động cơ một pha quạt điện:

2. Thay đổi số vòng dây Stato để điều chỉnh tốc độ: Dùng pp hạ điện áp

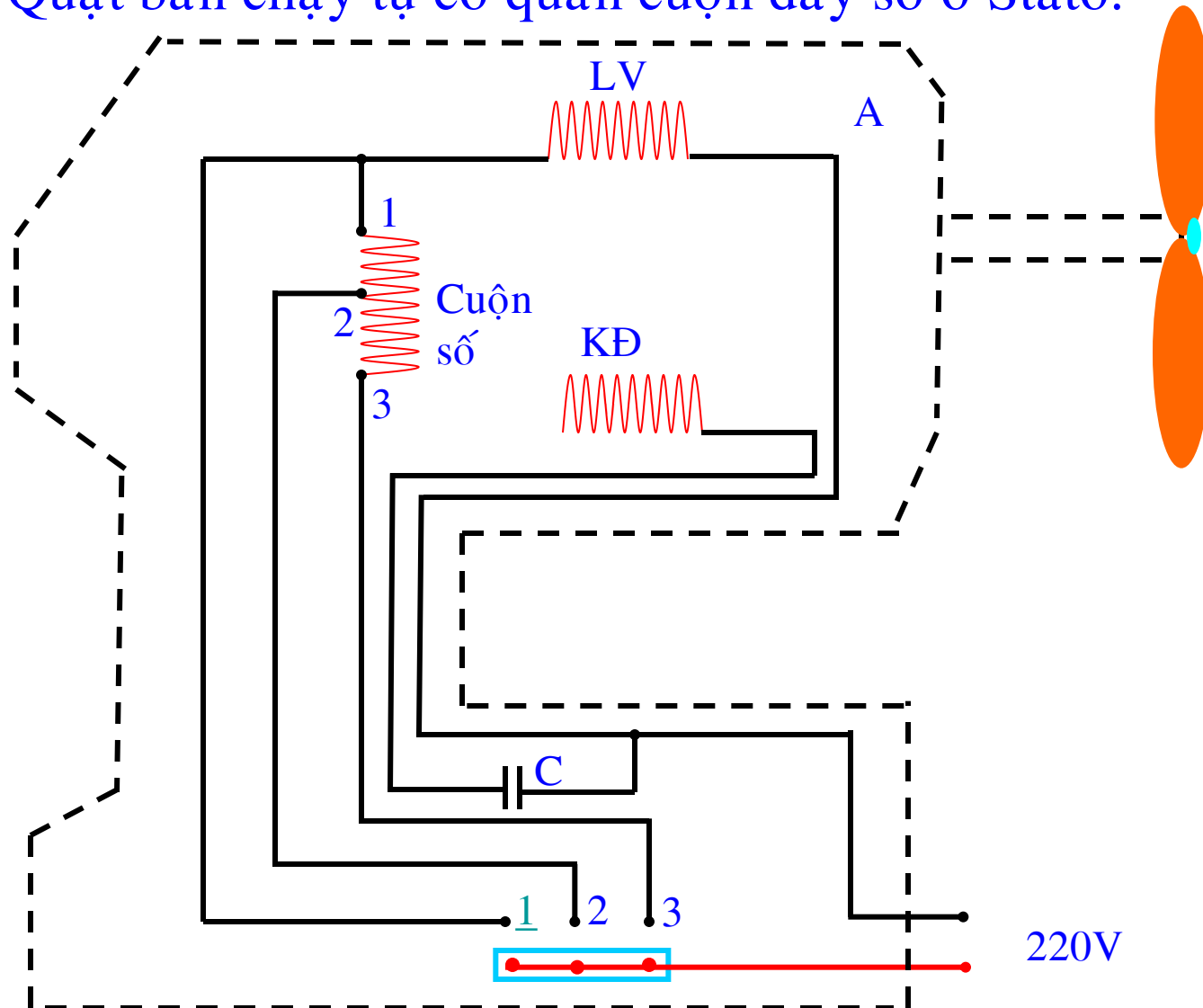


3. Thay đổi tần số nguồn



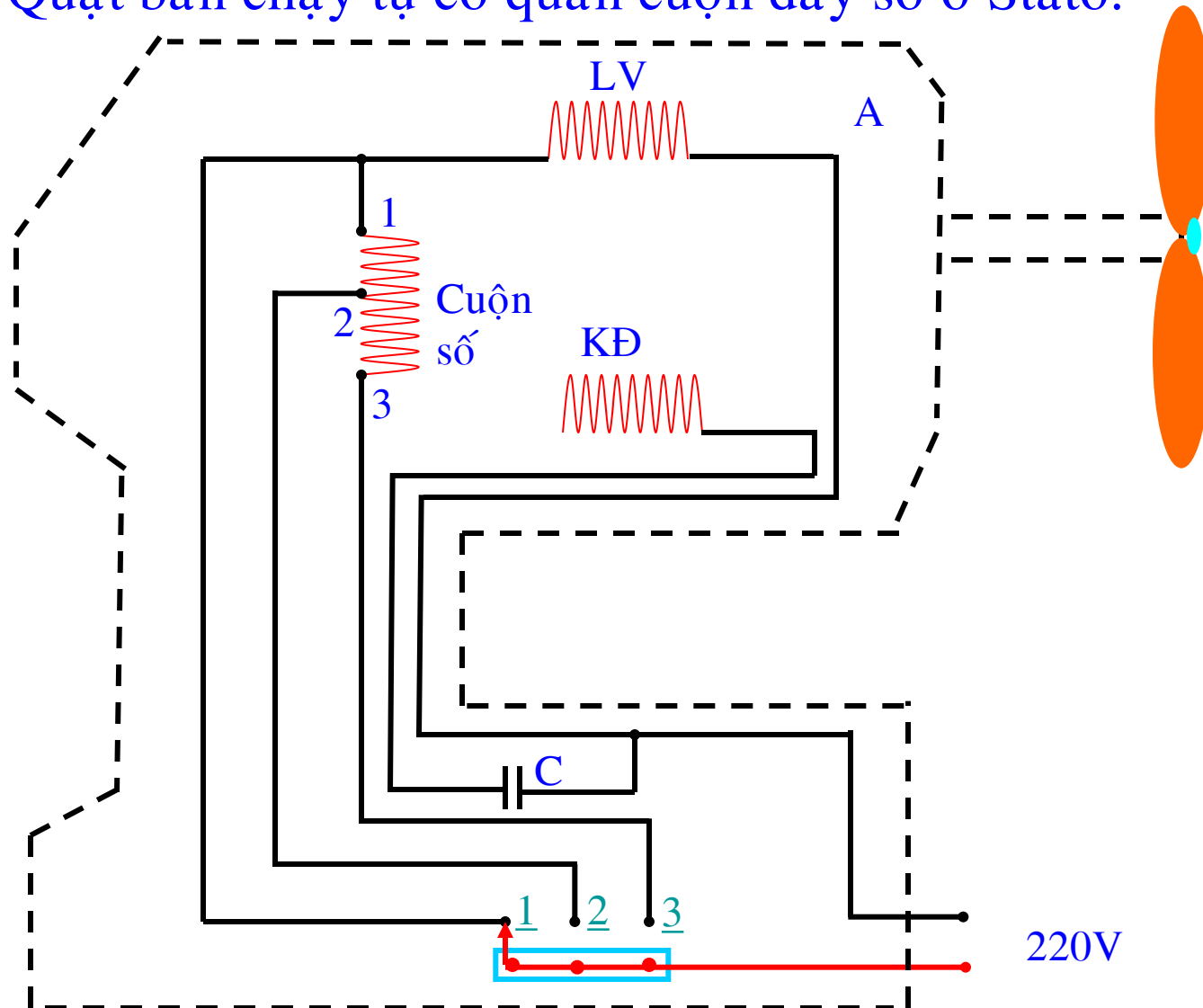
# Bài 16: MỘT SỐ MẠCH ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ ĐIỆN XOAY CHIỀU MỘT PHA

\* Quạt bàn chạy tụ có quấn cuộn dây số ở Stato:



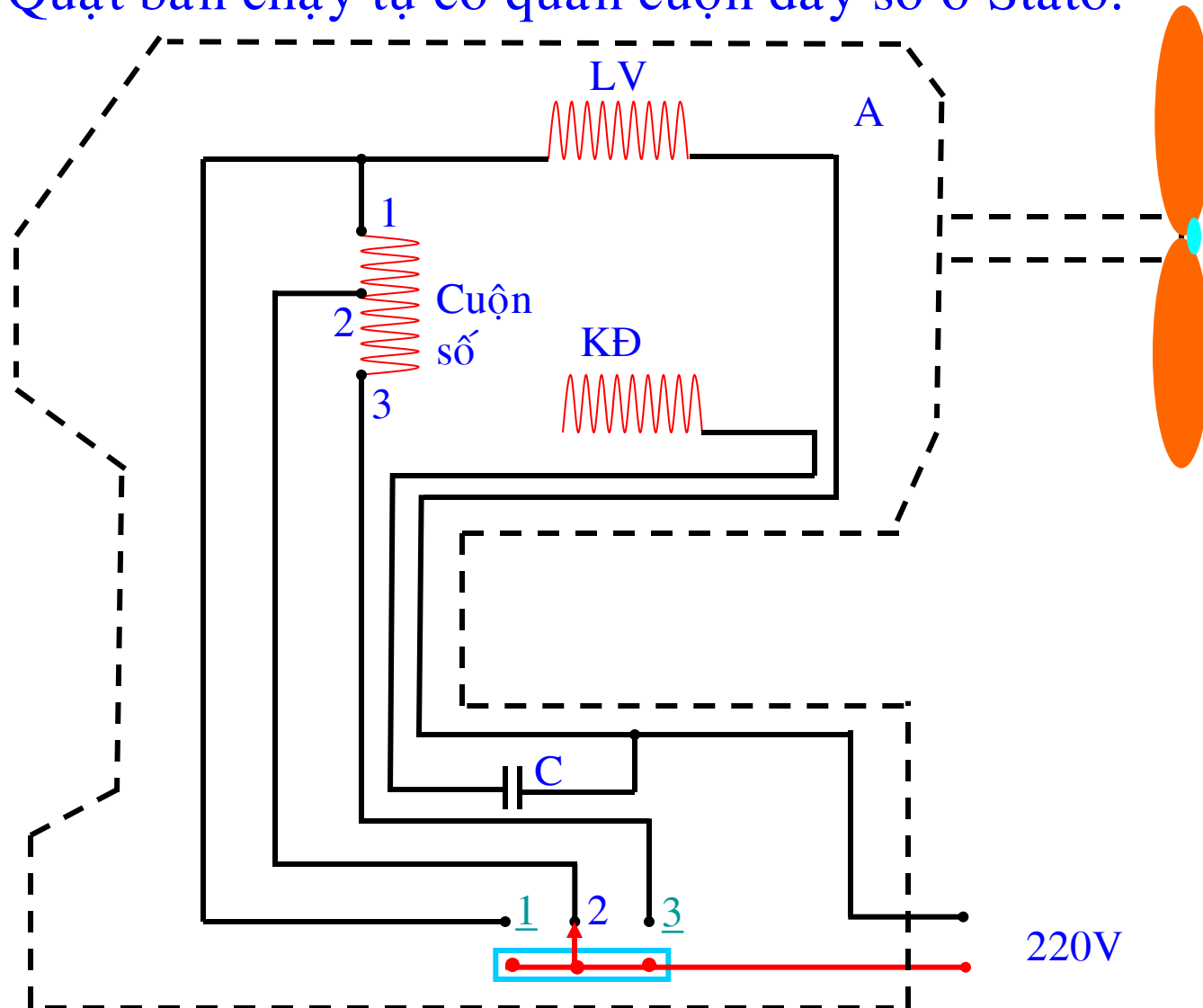
# Bài 16: MỘT SỐ MẠCH ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ ĐIỆN XOAY CHIỀU MỘT PHA

\* Quạt bàn chạy tụ có quấn cuộn dây số ở Stato:



# Bài 16: MỘT SỐ MẠCH ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ ĐIỆN XOAY CHIỀU MỘT PHA

\* Quạt bàn chạy tụ có quấn cuộn dây số ở Stato:



# Bài 16: MỘT SỐ MẠCH ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ ĐIỆN XOAY CHIỀU MỘT PHA

\* Quạt bàn chạy tụ có quấn cuộn dây số ở Stato:

