**I. Đã tìm hiểu tuần này**

Diagram, text

Description automatically generated

+ Diode bảo vệ transitor, khi đang chạy rồi dừng sẽ sinh ra điện áp trên động cơ(có cực dương ở cực E, cực âm ở Vcc) từ đó Vec rất lớn 🡪 Hỏng tran

+ Điện trở làm cho động cơ dừng nhanh hơn \*

- Tìm hiểu phương pháp ĐTCS sử dụng thyristor điều chỉnh góc mở alpha và so sánh với phương pháp PWM trực tiếp

Diagram

Description automatically generated

**PID**:

Diagram

Description automatically generated with low confidence

Text, letter

Description automatically generated

|  |
| --- |
|  |
| Chuyển PID miền z sang miền k.T, sử dụng công thức “real translation” ở trên |

**II. Mục tiêu tuần sau**

- Xây dựng mô hình động cơ 🡪 thiết kế thuật toán điều khiển (cụ thể là PID)

- Đọc tốc độ động cơ

**III. Thắc mắc**