

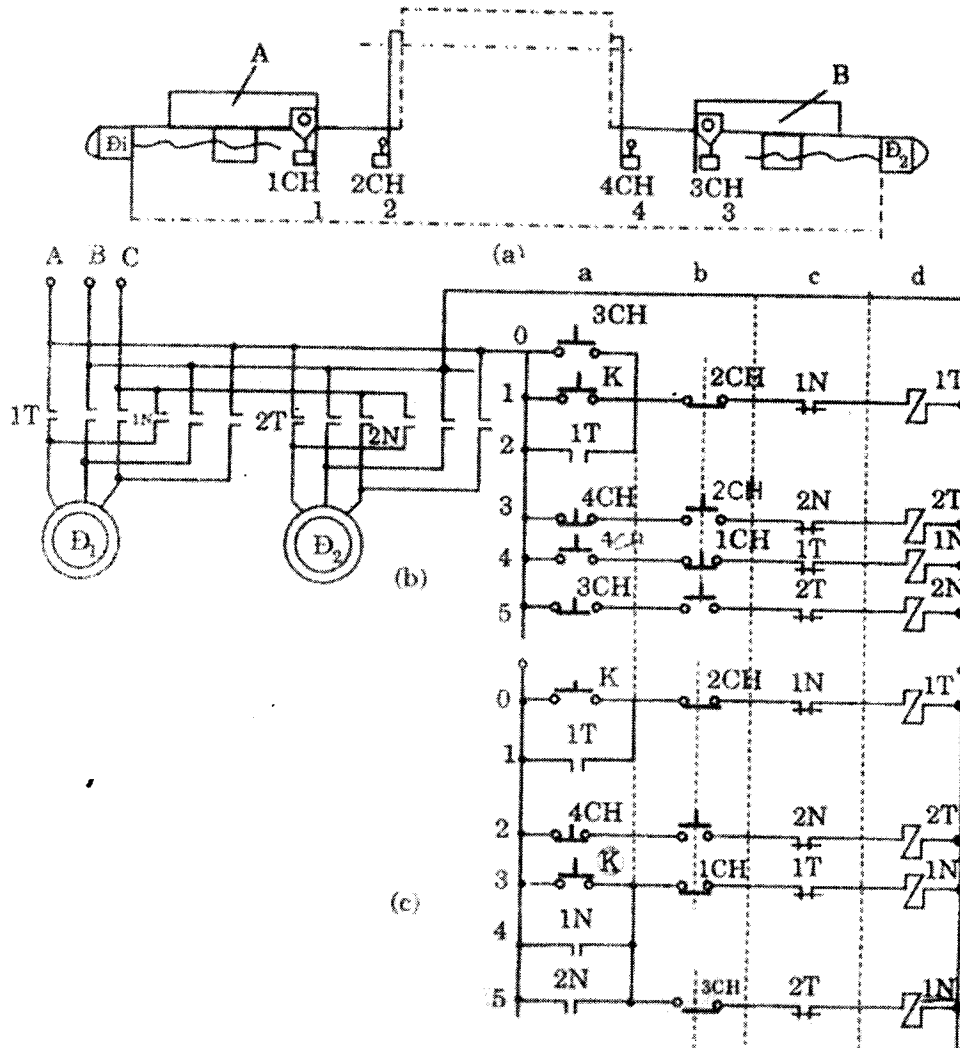
Họ tên, MSSV:

*Sinh viên được sử dụng tài liệu
Nộp lại đề cùng với bài làm*

ĐỀ THI 1

NỘI DUNG

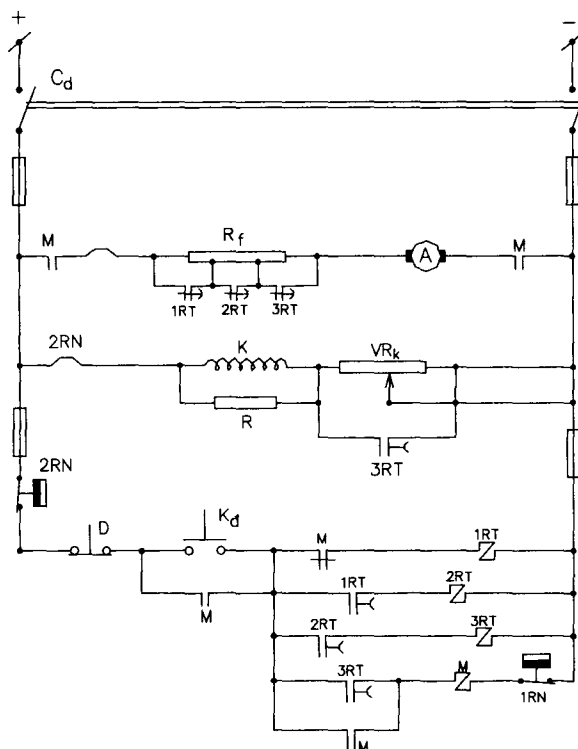
1. Cho cơ cấu máy như hình V.20(a) trong sách giáo khoa.



Hãy lập mạch điện điều khiển để thực hiện chu trình tự động sau :

1 → 2 , nghỉ 1 phút , 3 → 4 , nghỉ 1 phút , 2 → 1 , 4 → 3

2. Nêu rõ chức năng và nguyên lý làm việc của mạch điện điều khiển động cơ điện một chiều sau :



GHI CHÚ :

- 1/ Thời gian làm bài thi : 90 phút.
- 2/ Đề thi này phải nộp lại cùng với bài làm.
- 3/ Sinh viên được phép tham khảo tài liệu, sách vở.

Chủ nhiệm bộ môn

Giảng viên ra đề thi

PGS.TS. Nguyễn Tấn Tiến

TS. Lê Ngọc Bích

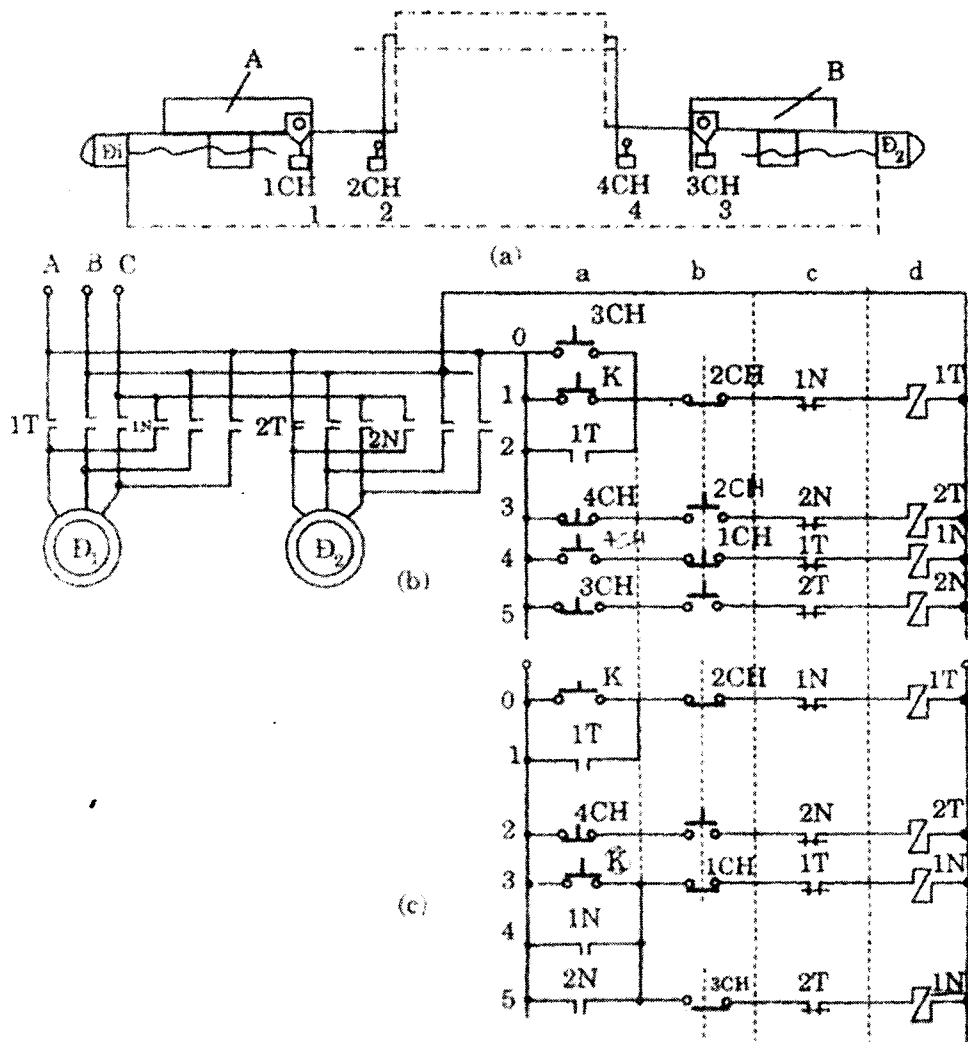
Họ tên, MSSV:

*Sinh viên được sử dụng tài liệu
 Nộp lại đề cùng với bài làm*

ĐỀ THI 2

NỘI DUNG

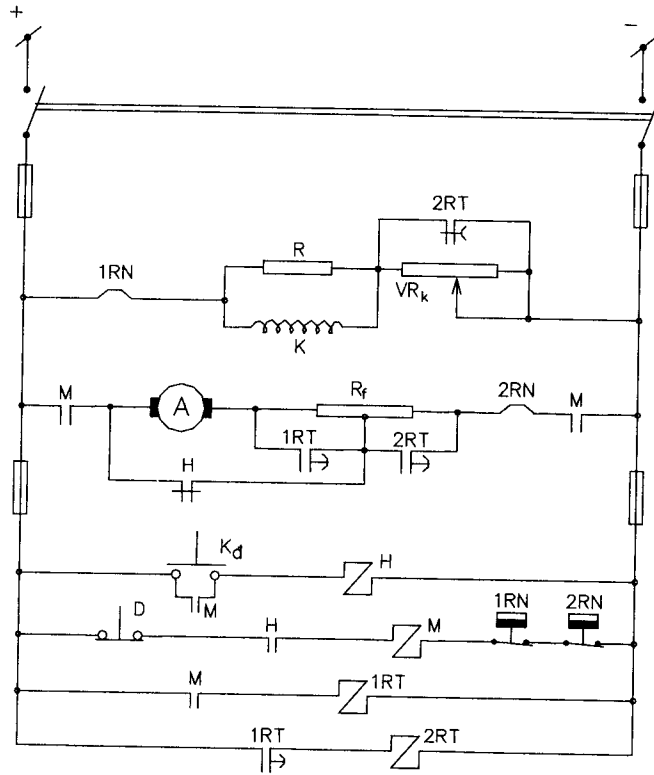
1. Cho cơ cấu máy như hình V.20(a) trong sách giáo khoa.



Hãy lập mạch điện điều khiển để thực hiện chu trình tự động sau :

- 2 → 1
- 1 → 2, 3 → 4, nghỉ 1 phút, -----
- 4 → 3

2. Nêu rõ chức năng và nguyên lý làm việc của mạch điện điều khiển động cơ điện một chiều sau :



GHI CHÚ :

- 1/ Thời gian làm bài thi : 90 phút.
- 2/ Đề thi này phải nộp lại cùng với bài làm.
- 3/ Sinh viên được phép tham khảo tài liệu, sách vở.

Chủ nhiệm bộ môn

Giảng viên ra đề thi

PGS.TS. Nguyễn Tấn Tiến

TS. Lê Ngọc Bích

ĐÁP ÁN (Trong bị điện - điện tử)

1/ Trong câu này sinh viên cần thực hiện đầy đủ 3 phần :

* Phân tích hành trình để chọn các thiết bị và khí cụ điện đồng thời nêu rõ nhiệm vụ của chúng trong mạch điện sẽ thiết kế. (2 điểm)

* Thiết kế mạch điện. (2 điểm)

* Trình bày hoạt động của mạch điện vừa thiết kế. (1 điểm)

2/ Với yêu cầu của câu hỏi, cần phải :

* Trình bày rõ nguyên lý làm việc của mạch điện. (3 điểm)

* Nêu được nhiệm vụ của các khí cụ bảo vệ trong mạch điện. (1 điểm)

* Nêu được chức năng (công dụng) của mạch điện. (1 điểm)