

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP. HỒ CHÍ MINH
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ NHỊT LẠNH

-----o0o-----

E THI

Mon thi : Thiết bị điện

Thời gian : 60 phút.

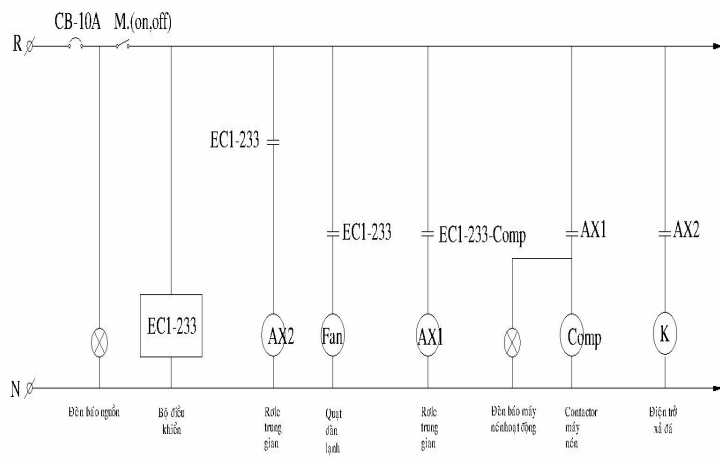
(Sinh viên được phép sử dụng tài liệu và máy tính các loại)

- 1. Vẽ sơ đồ nguyên lý mạch điện động lực, mạch điện điều khiển và bảo vệ cho hệ thống máy lạnh sử dụng trong kho lạnh có các thiết bị điện như sau:**
 - Máy nén
 - Quạt dàn nóng
 - Quạt dàn lạnh
 - Điện trở xả đá
 - Bộ điều khiển nhiệt độ và xả đá EC1-233
- 2. Vẽ sơ đồ nguyên lý mạch điện động lực, mạch điện điều khiển và bảo vệ cho máy làm lạnh nước (water chiller) có các thiết bị điện như sau:**
 - Máy nén
 - Quạt tháp giải nhiệt
 - Bơm nước giải nhiệt

Lưu ý: toàn bộ các động cơ sử dụng trong 2 câu trên là động cơ 3 pha, 50 Hz, khởi động trực tiếp

Đáp án

1.



2.

