

Số: ____/ĐHBK-CK

NHIỆM VỤ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Bộ môn: Cơ Điện Tử

HỌ VÀ TÊN:

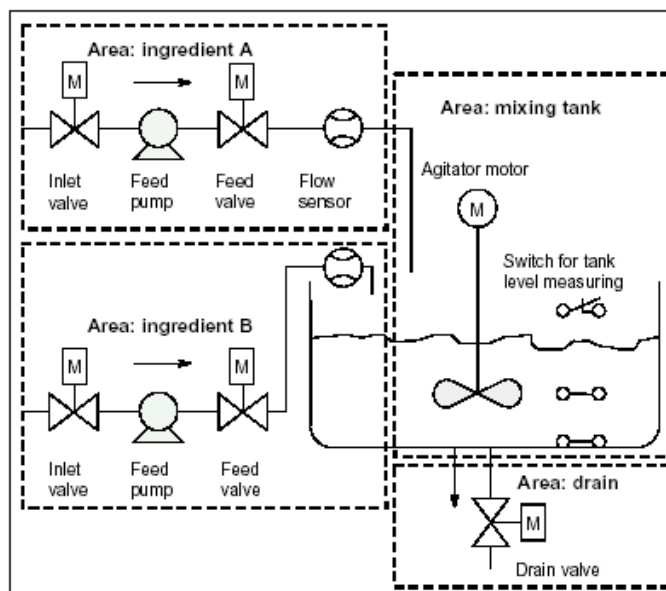
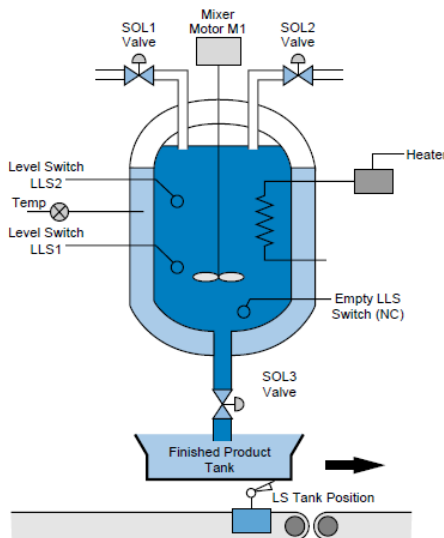
MSSV:

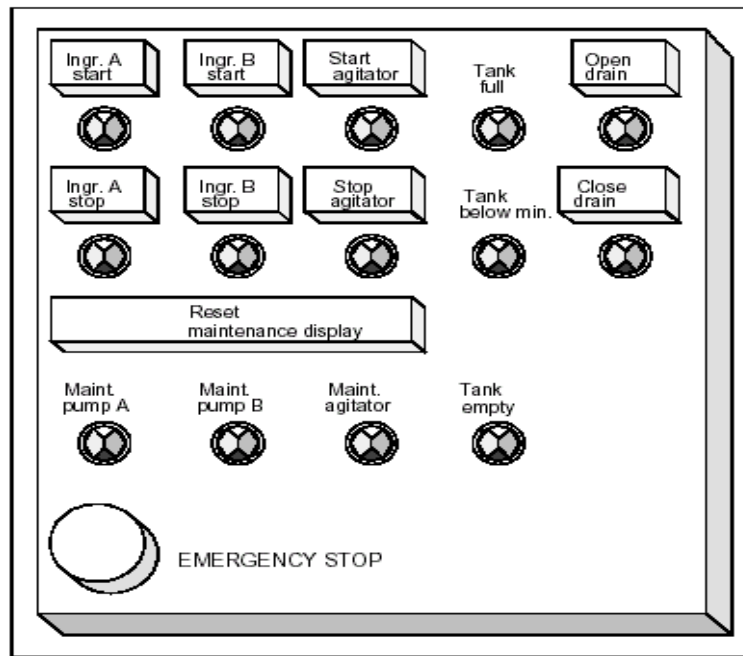
NGÀNH:

LỚP:

1. Đầu đề:

Lập trình điều khiển hệ thống trộn nguyên liệu chất lỏng 2 thành phần





Miền	Những thiết bị sử dụng
Thành phần A	Bơm cung cấp của thành phần A Van dẫn vào của thành phần A Van cung cấp của thành phần A Sensor cảm biến mức của thành phần A
Thành phần B	Bơm cung cấp của thành phần B Van dẫn vào của thành phần B Van cung cấp của thành phần B Sensor cảm biến mức của thành phần B
Bồn trộn	Motor trộn Nút đo mức của bồn
Ống xả	Valve xả

Hãy tự đặt địa chỉ cho các đối tượng và lập trình cho hệ thống trên với yêu cầu như sau:

1. Hai thành phần chất lỏng A và B lần lượt cho vào bồn trộn chất lỏng.
2. Gia nhiệt đủ nhiệt độ và mở van sol 3 để điền đầy các tank chứa bên dưới.
3. Quá trình tự động lặp lại khi trong bồn trộn đã xả hết liệu.
4. Thiết kế panel điều khiển với các địa chỉ cho các chức năng vận hành hệ thống như hình vẽ trên
5. Lập chương trình điều khiển theo ngôn ngữ STL và Ladder kết hợp với vai trò STL là một chương trình con bên trong Ladder.