

## LAB#5.1

Vẽ, lắp ráp mạch điện và lập trình theo yêu cầu:

*a. Vẽ mạch mô phỏng như sau:*

- Nối kênh A của Oscilloscope với chân RA3 để đo tần số;
- Vi điều khiển sử dụng thạch anh  $F = 8\text{M}$ ; chế độ xung HS.

*b. Vẽ lưu đồ thuật toán và viết chương trình theo yêu cầu:*

- Lập trình tạo tần số 50Hz trên chân RB5 sử dụng ngắt Timer1.

## LAB#5.2

Vẽ, lắp ráp mạch điện và lập trình theo yêu cầu:

*a. Vẽ mạch mô phỏng như sau:*

- Nối kênh A, B của Oscilloscope với chân RC1, RC2 để đo tần số;
- Vi điều khiển sử dụng thạch anh  $F = 4\text{M}$ ; chế độ xung HS.

*b. Vẽ lưu đồ thuật toán và viết chương trình theo yêu cầu:*

- Lập trình tạo tần số 5Hz trên chân RC1 sử dụng ngắt Timer1.
- Lập trình tạo tần số 1Hz trên chân RC2 sử dụng Timer0(viết trên chương trình chính).