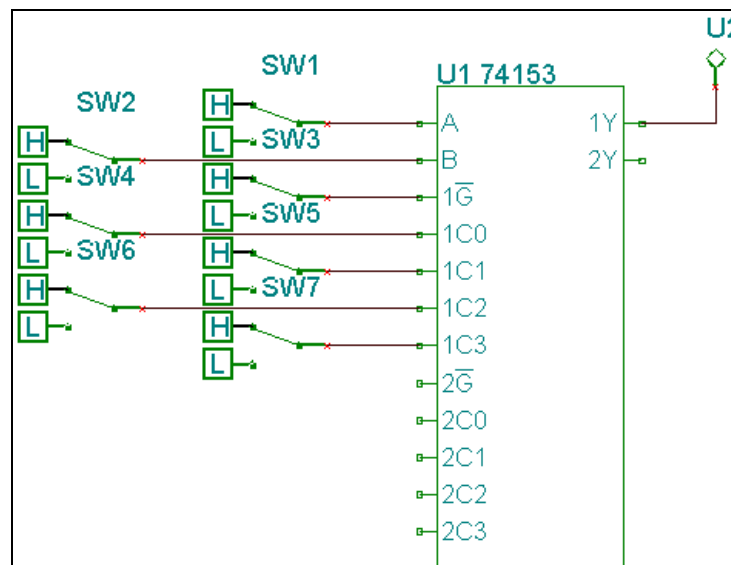
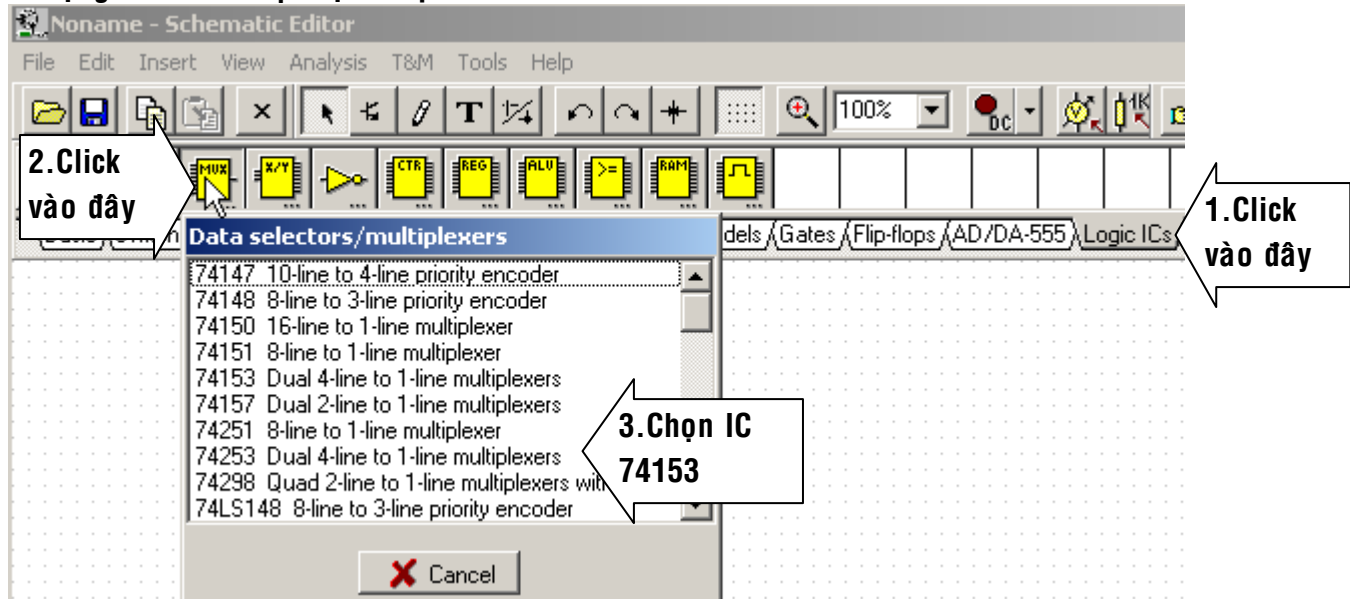


BÀI 2: HỢP KÊNH – PHÂN KÊNH

MẠCH HỢP KÊNH TỪ 4 SANG 1

Sử dụng IC 74153 lắp mạch điện sau :



Bật : A=0, B=0, /1G=0. Sau đó thay đổi trạng thái 1C0 đến 1C4. Quan sát và cho biết ngõ ra 1Y có quan hệ như thế nào với các đầu vào?

.....

.....

.....

.....

.....

Bật : A=1, B=0, /1G=0. Sau đó thay đổi trạng thái 1C0 đến 1C4. Quan sát và cho biết ngõ ra 1Y có quan hệ như thế nào với các đầu vào?

Tiến hành thay đổi các tín hiệu khác và cho biết các kết luận về vi mạch 74153.

Sinh viên tự thực tập với vi mạch 74152 và rút ra các kết luận về vi mạch này:

.....

.....

.....

Sinh viên tự thực tập với vi mạch 74150 và rút ra các kết luận về vi mạch này:

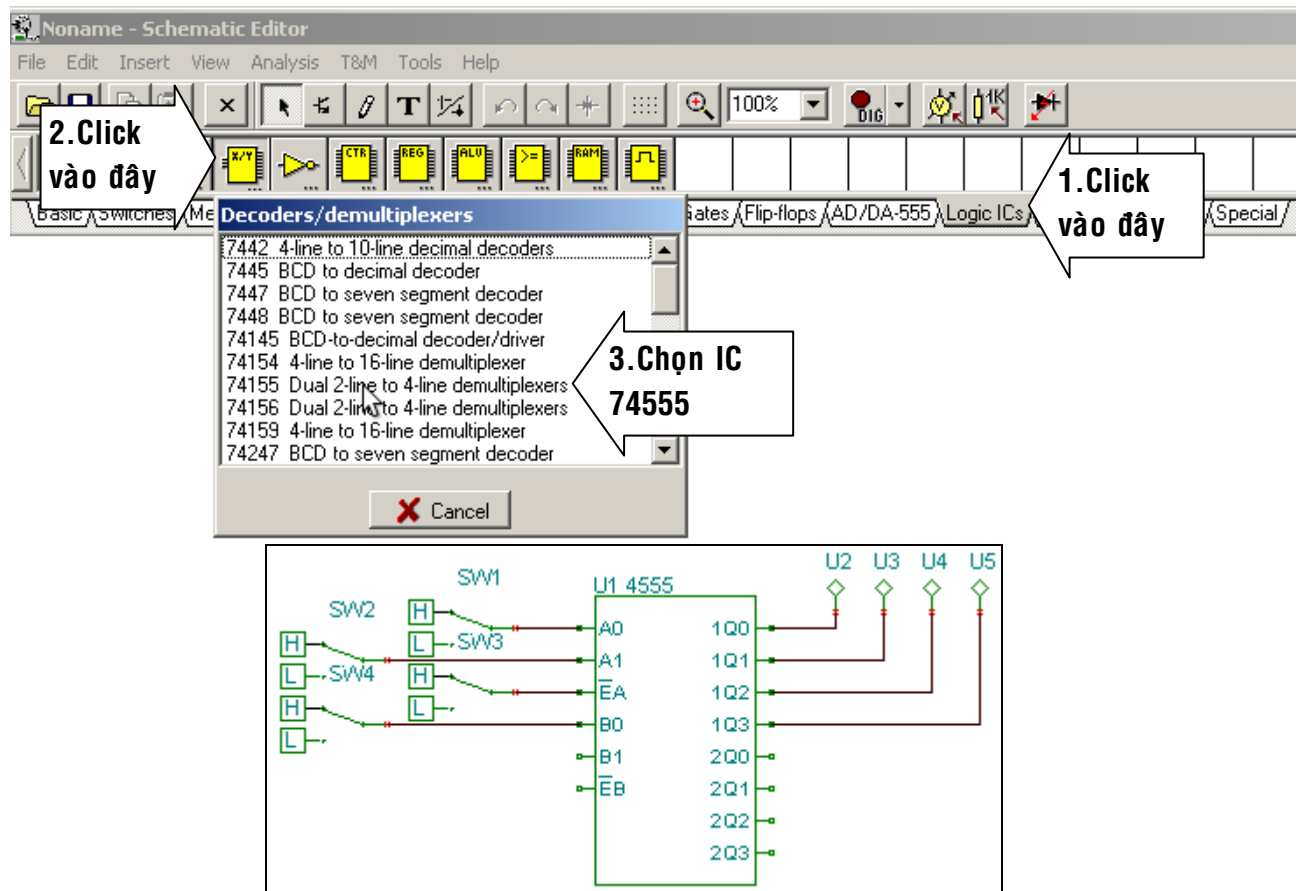
.....

.....

.....

Sinh viên tự thực tập với vi mạch 74158 và rút ra các kết luận về vi mạch này:

MẠCH PHÂN KÊNH TỪ 1 SANG 4 Sử dụng IC 74555 lắp mạch điện sau :



Bật /EA=0, B0=1.

Thay đổi A0, A1 và quan sát các ngõ ra.

Bật B0=0.

Thay đổi A0, A1 và quan sát các ngõ ra.

Rút ra các kết luận về IC 4555

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Hãy cho biết chức năng của các chân còn lại của IC. Kết luận về IC 4555