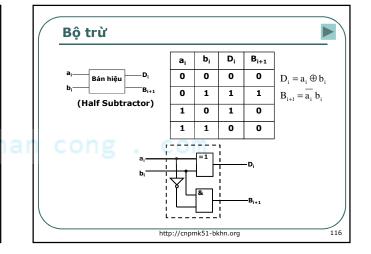
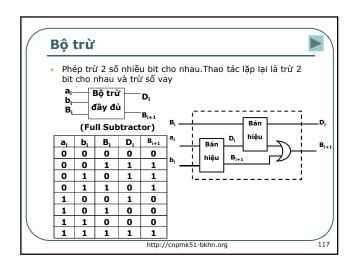




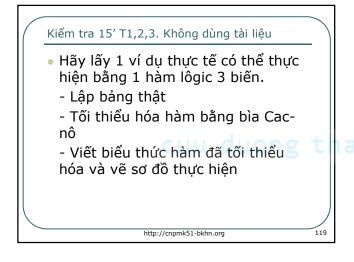
- Giả thiết có 2 nguồn tin là tín hiệu âm thanh ứng với đầu ra của 2 micro M1 và M2. Có thể sử dụng bộ chọn kênh 2-1 để chọn tín hiệu của từng micro được không? Giải thích lý do.
- (Không sử dụng tài liệu)

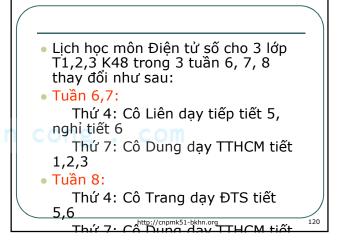
http://cnpmk51-bkhn.org 115



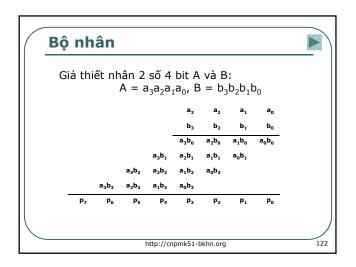


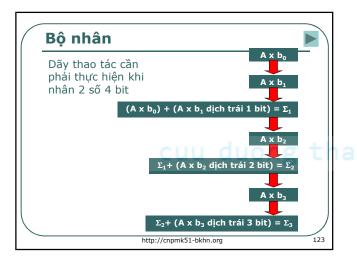


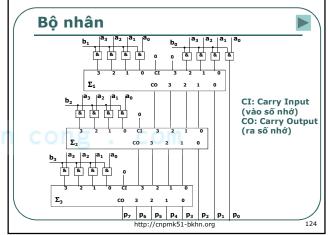




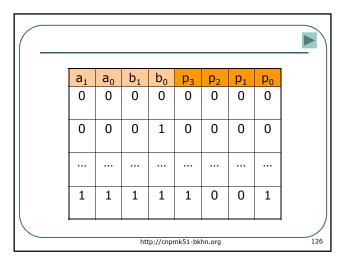
```
    Lịch học môn Điện tử số cho 3 lớp T4,5,6,P K48 trong 3 tuần 6, 7, 8 thay đổi như sau (tuần này là tuần 5)
    Tuần 6,7:
    Thứ 2: Tiết 1,2 nghỉ (đã học vào tuần 4)
    Thứ 7: Thầy Minh dạy LTM từ tiết 1 đến tiết 6
    Tuần 8:
    Thứ 2: Thầy Trung dạy TTHCM từ tiết 1 đến tiết 6
    Thứ 7: Thầy Minh dạy LTM từ tiết 1 đến tiết 6
    Thứ 7: Thầy Minh dạy LTM từ tiết 1 đến tiết 6
```

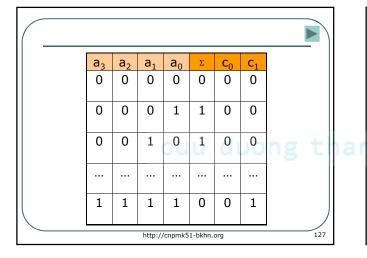


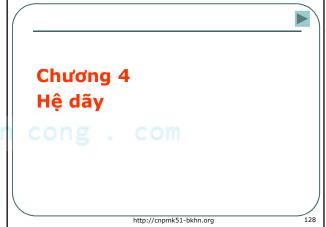


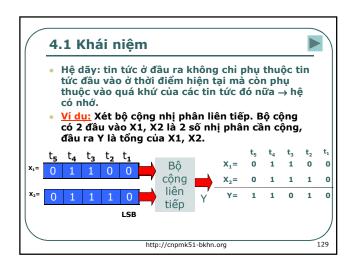


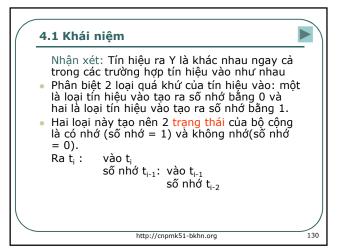


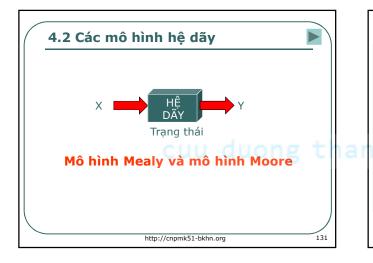


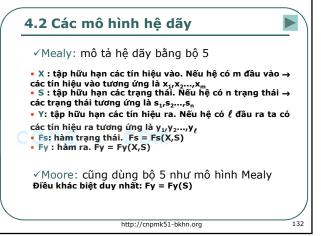




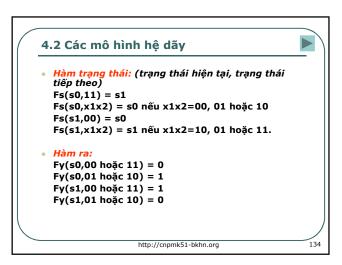


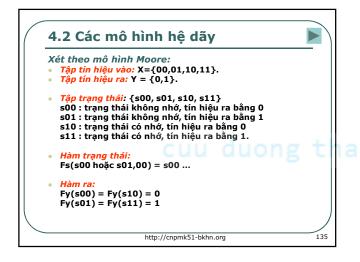


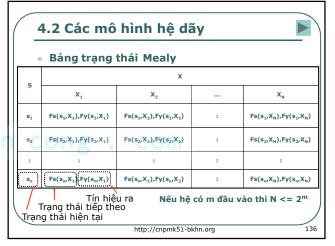


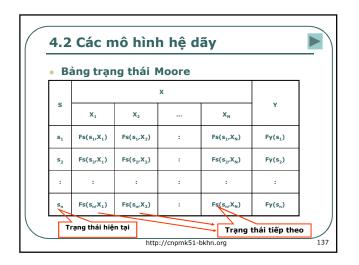


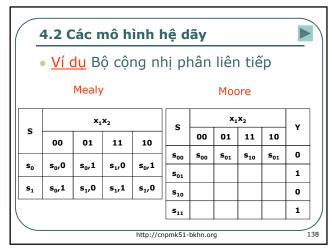


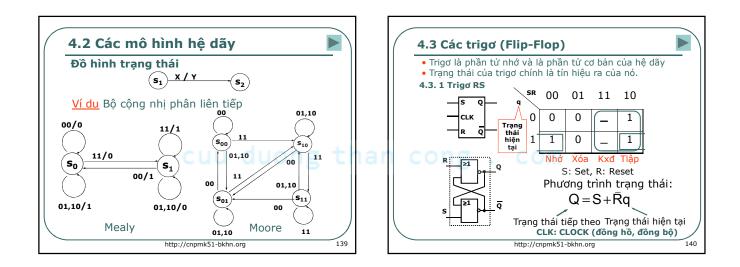


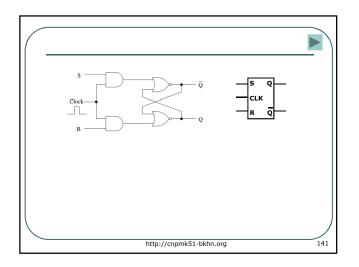


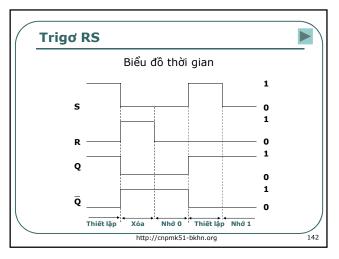


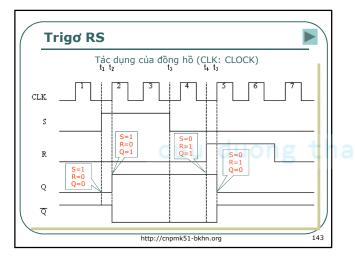


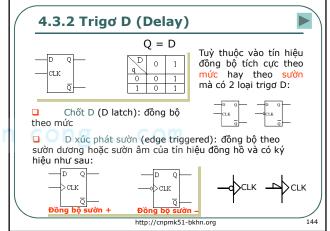


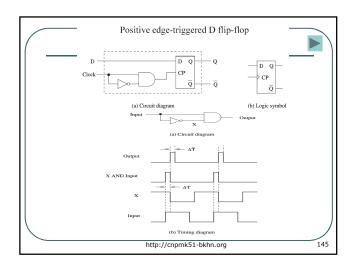


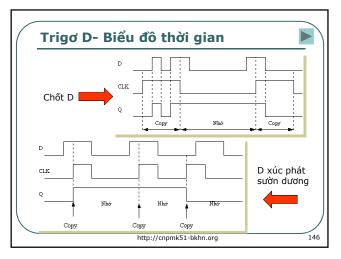


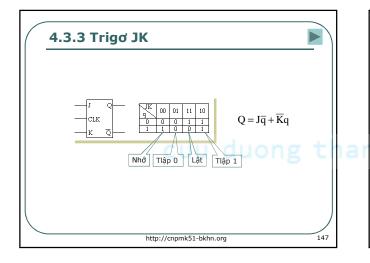


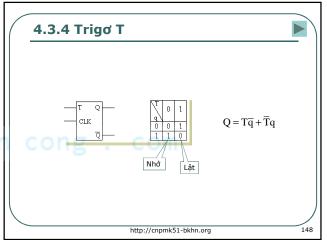


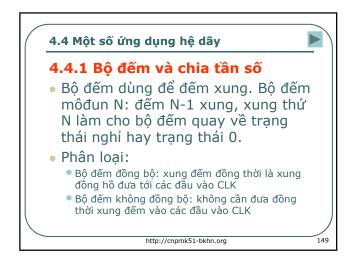


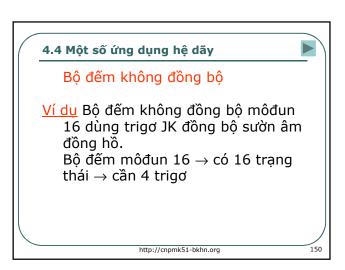




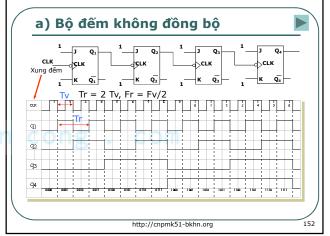


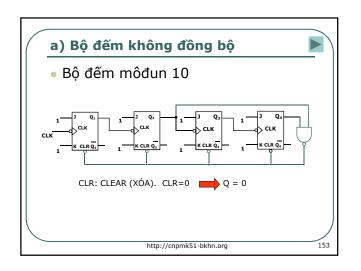


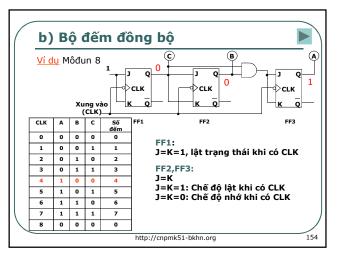


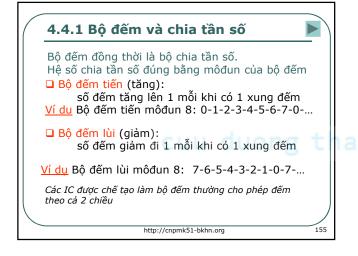




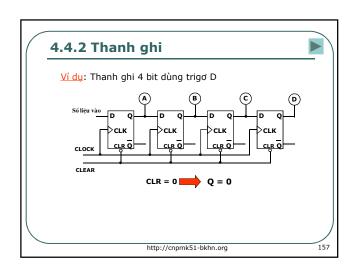


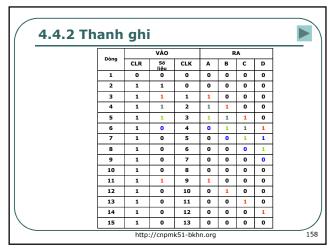


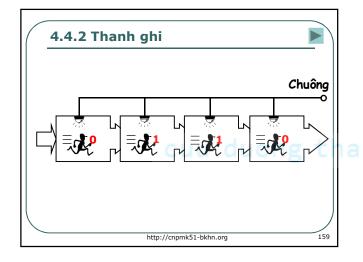


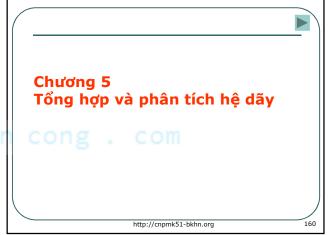




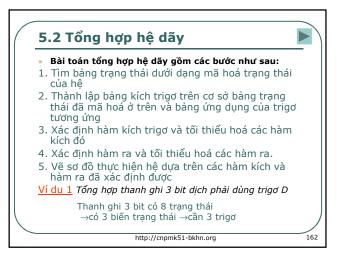


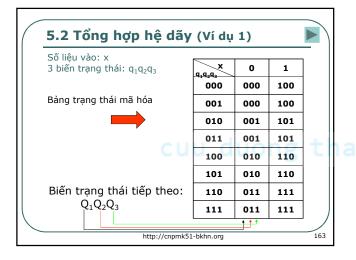


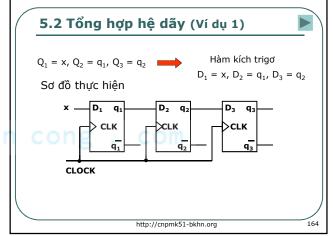


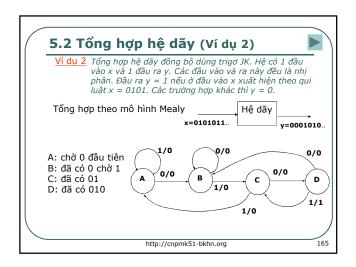


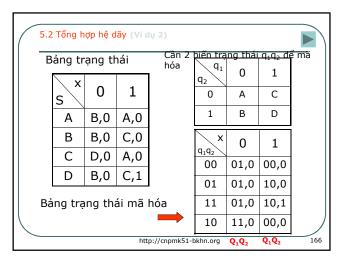


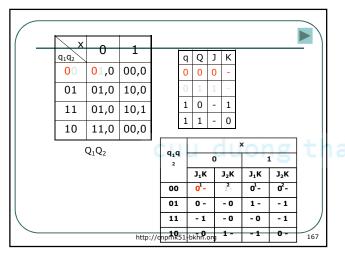


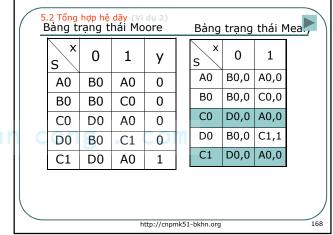


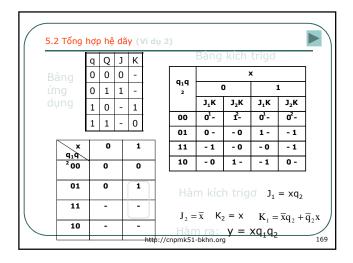


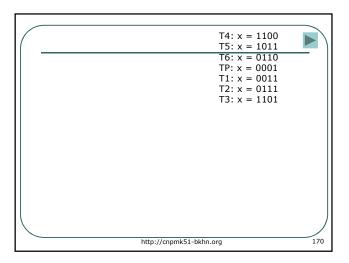


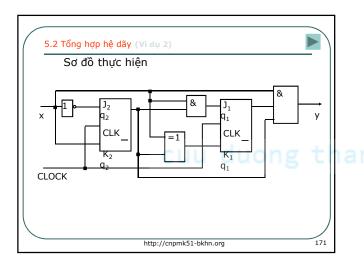


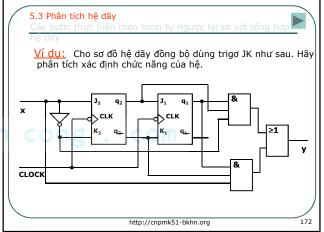


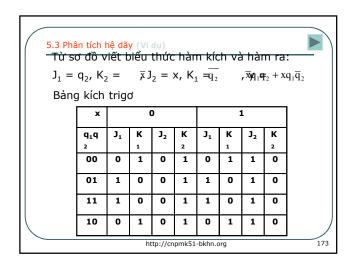


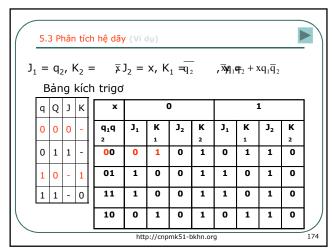


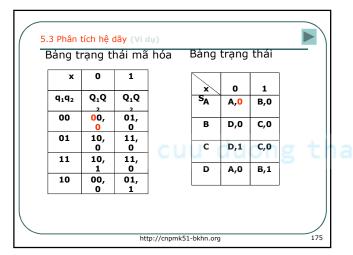


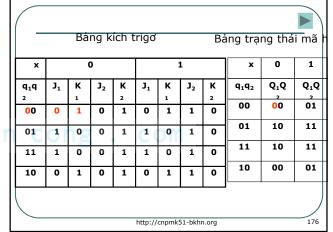


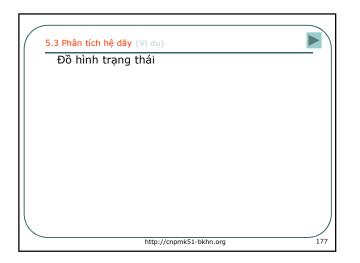


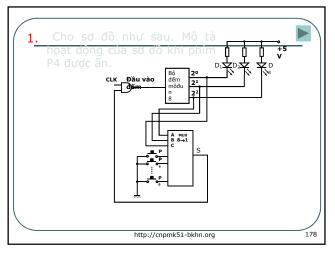


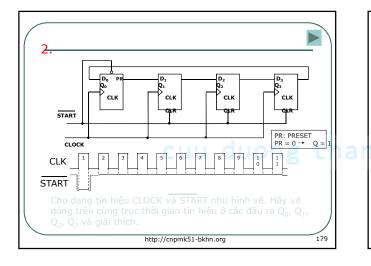




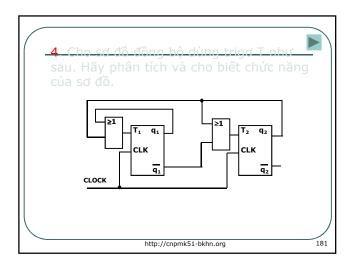


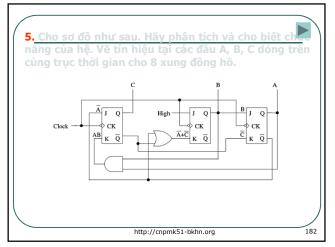


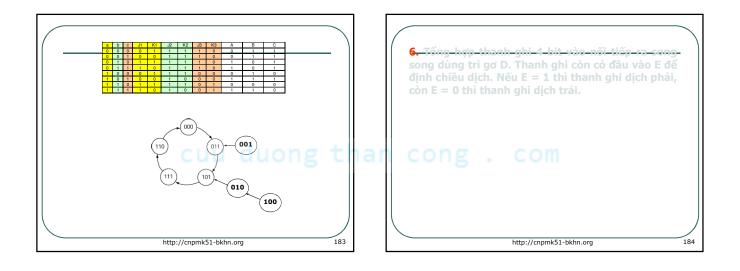


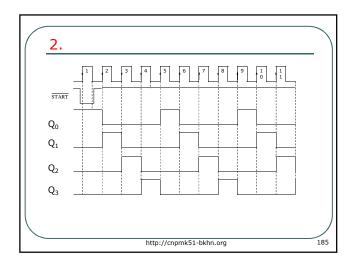


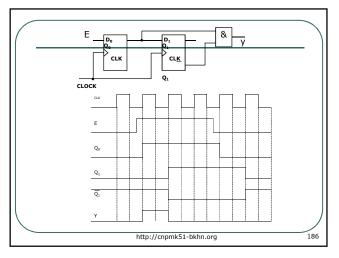


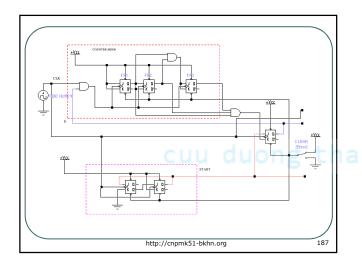


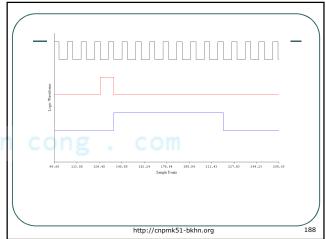


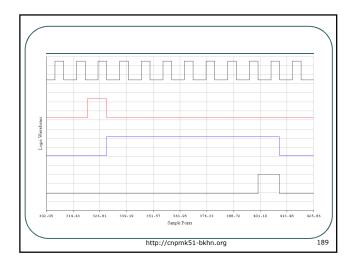


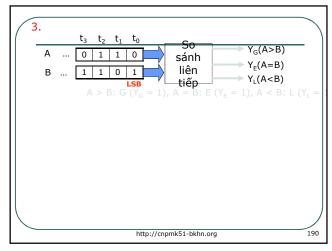


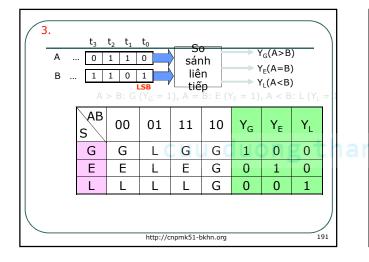


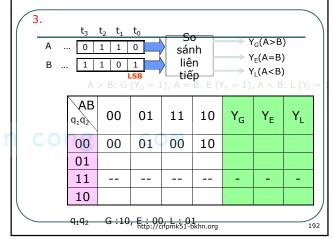


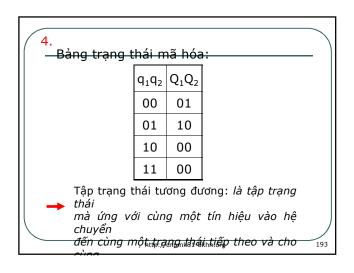




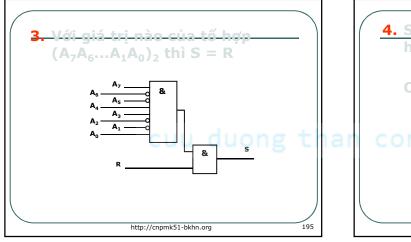


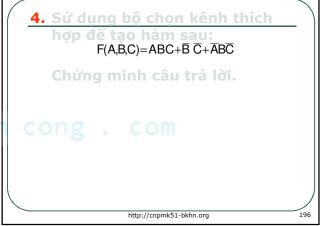








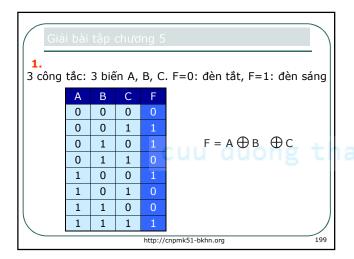


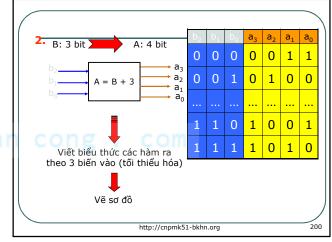


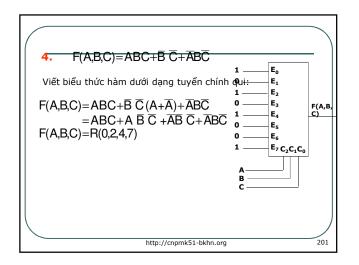
5. Tổng hợp bộ chọn kênh 2-1
dùng chỉ các phần tử NAND có
2 đầu vào.
6. Tổng hợp bộ phân kênh 1-2.
7. Tổng hợp bộ nhân 2 số 2 bit
mà không dùng bộ cộng.
8. Dùng một bộ chọn kênh 8-1 để
tạo ra hàm sau:
F(A,B,C,D) =
R(0,3,4,6,8,11,13,15)
Chứng minh câu trả lời.
http://cnpmk51-bkhn.org

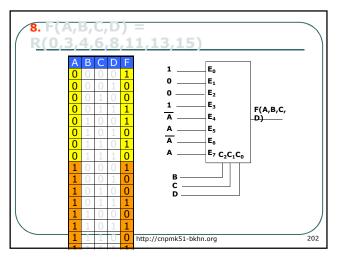


cuu duong than cong . com

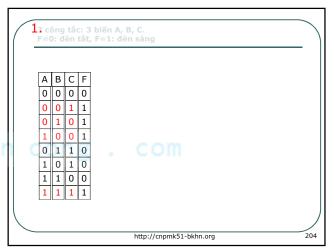












BÀI TẬP LỚN (2)

- Lập trình Pascal mô phỏng bộ so sánh song song.
- Bộ so sánh cho phép so sánh 2 số nhị phân từ 1 bit đến 8 bit
- Hai số nhị phân cần so sánh được nhập từ bàn phím
- Hiến thị kết quả so sánh

http://cnpmk51-bkhn.org

BÀI TẬP LỚN (1/3)

- Lập trình mô phỏng bộ cộng song song.
- Bộ cộng cho phép cộng 2 số nhị phân từ 1 bit đến 8 bit
- Hai số nhị phân cần cộng được nhập từ bàn phím
- Hiển thi kết quả

http://cnpmk51-bkhn.org

cuu duong than cong . com

ar

BÀI TẬP LỚN (2/3)

- 2. Lập trình mô phỏng bộ so sánh song song.
- Bộ so sánh cho phép so sánh 2 số nhị phân từ 1 bit đến 8 bit
- Hai số nhị phân cần so sánh được nhập từ bàn phímu duong
- Hiện thị kết quá

http://cnpmk51-bkhn.org

BÀI TẬP LỚN (3/3) (ST7/t15)

- 3. Hệ dãy đồng bộ có 1 đầu vào x và 1 đầu ra y. Đầu ra y = 1 nếu ở đầu vào x xuất hiện theo qui luật x = 0110. Các trường hợp khác thì y =
- c 0. Tổng hợp hệ dãy dùng trigơ JK theo mô hình Mealy và mô phỏng hệ đã tổng hợp được theo ngôn ngữ lập trình tùy chọn.

http://cnpmk51-bkhn.org

nk51-bkhn.org 2

BÀI TẬP LỚN (2)

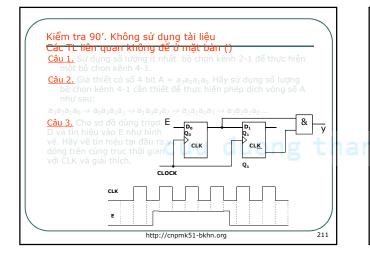
2. Hệ dãy đồng bộ có 1 đầu vào x và 1

http://cnpmk51-bkhn.org

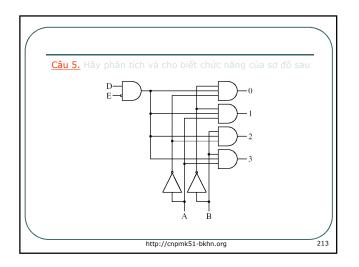
BÀI TẬP LỚN (3)

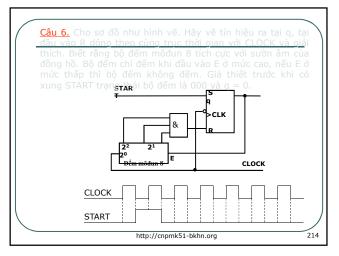
- - Chương trình nguồn
 - Phân tích chương trình nguồn
 - Kết quả chạy chương trình

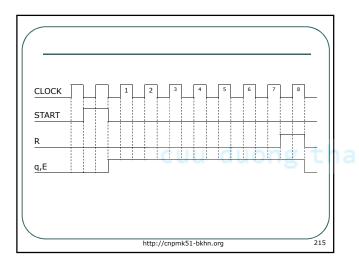
http://cnpmk51-bkhn.org

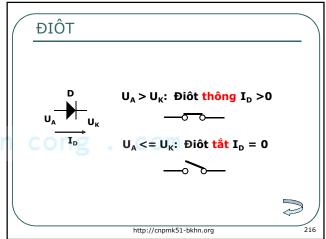


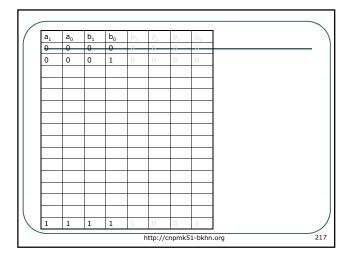
Câu 4. Dùng bộ giải mã 3 đầu vào và số http://cnpmk51-bkhn.org



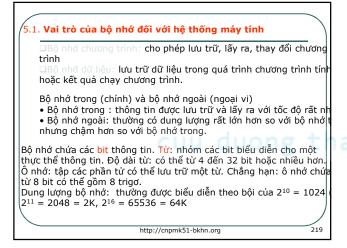


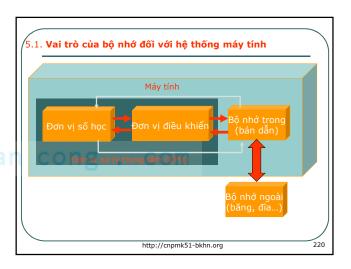


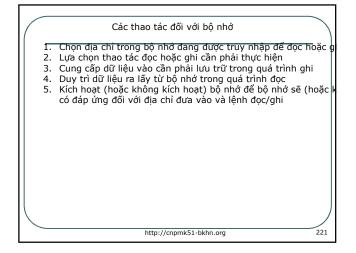


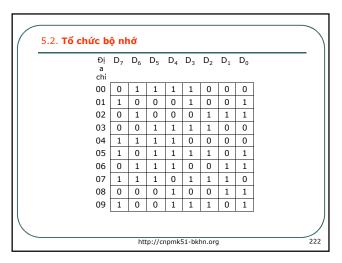


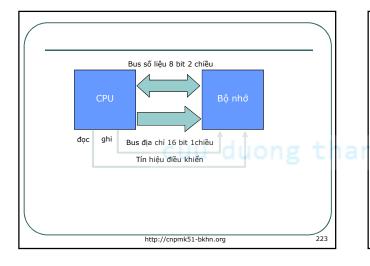


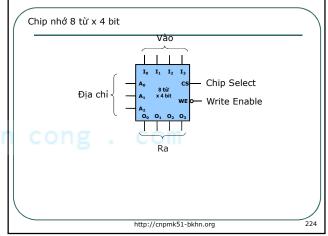


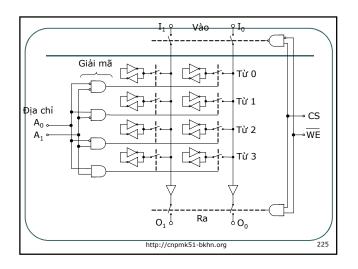


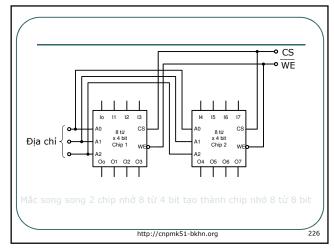


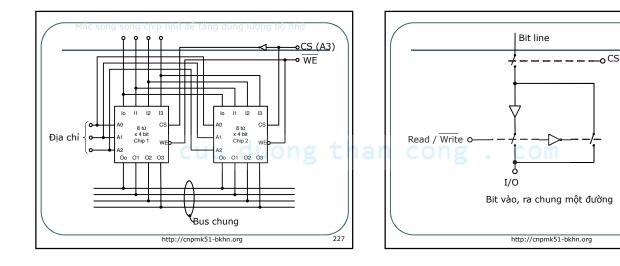












×					
$q_1q_2q_3$	0	1	X q ₁ q ₂ q ₃	0	1
000	000	100	000	000	100
001	000	100	001	000	100
010	001	101	010	001	100
011	001	101	100	010	100
100	010	110			
101	010	110			
I	011	111			

cuu duong than cong . com