Facebook Long Bách Khoa:

https://www.facebook.com/longbachkhoa/

Youtube Long Bách Khoa:

https://www.youtube.com/channel/UCVob5MBe22XtAPPidppHSgA

Like và Đăng ký để cập nhật nhiều tài liệu mới nhé!!!

Long Ding

a) Thức hiện chuyển đối cơ số a)  $(43)_{10} \rightarrow (?)_{2}$   $(43)_{10} = (101011)_{2}$ b) (10110)2 - (?)10 (10110)2 = (22)10 c)  $(237)_{10} \rightarrow (2)_{16}$   $(237)_{10} = (E0)_{16}$ d) (237) 8 - (?) 2 - (?) 10 (237) = (010 011 111) = (159) 10 3) Ching minh: a) (X+Y)'Z + XY' = Y'(X+Z)6) ABC' + BC'O' + BC + C'O = B + C'D a) VT = X'Y'Z + XY' = Y'(X'Z+X)= Y'(X'Z+XZ+X)= Y'(X+Z) = VP b) VT = B(AC' + C'O' + C) + C'O= B(AC'+ C'O'+ CO'+ C) + C'D = B(AC'+ D'+ C) + C'O = B(AC+AC+C+O')+C'D = B(A + C + O') + BC'O + C'O= B(A+C+O+c'O)+c'O = B(A+0'+ C+ CO+C'O)+C'O = B(A+D'+C+D) + C'D = B(A+C+1)+ c'D = B + c'0 - VP 4) cho các ham: F = xyz'

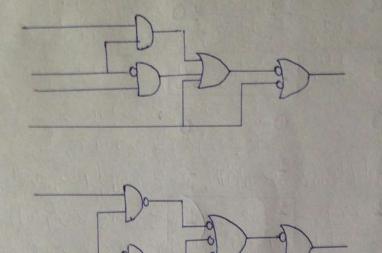
 $E_{\alpha} = \alpha + y^{2}$  $F_3 = \alpha' y' z' + \alpha' y z + \alpha y'$   $F_4 = \alpha y' + \alpha' z$  Long Ding

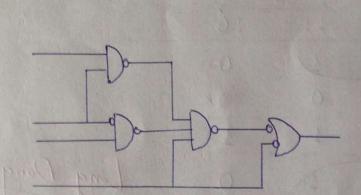
= Zm(1,5,6,7)

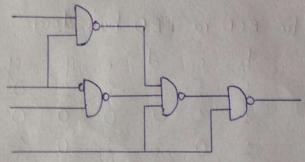
= TM(0, &, 3, 4)

Long Dung

8) Thúc hiện mạch sau chỉ sử dụng các công NAND







9) Rút gon ham Bool sau

- a) H(w, x, y, z) = \( \int m(0, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15)
- b) F(w,x,y,z) = \(\Sigma\) (3,9,11,12,13,14,15) + \(\Sigma\) (1,46)

Long Ring

