

ASSIGNMENT #6

1. จงสร้างวงจรสำหรับฟังก์ชันต่อไปนี้ โดยใช้ 2-to-1 Multiplexer และ 4-to-1 Multiplexer

$$f(a,b,c,d) = \sum m(0,1,5,7,8,10,13,14,15)$$

2. จงสร้างตัวถอดรหัส BCD-to-Decimal โดย

(a) ใช้วงจรตรรกะ

(b) ใช้ Decoder

3. จงออกแบบวงจรสำหรับ (7,4) Hamming Decoder ตามสไลด์