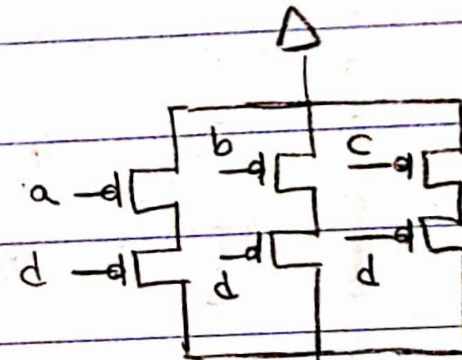


شماره دانشموس : ۹۹۵۲۳۱۲۸

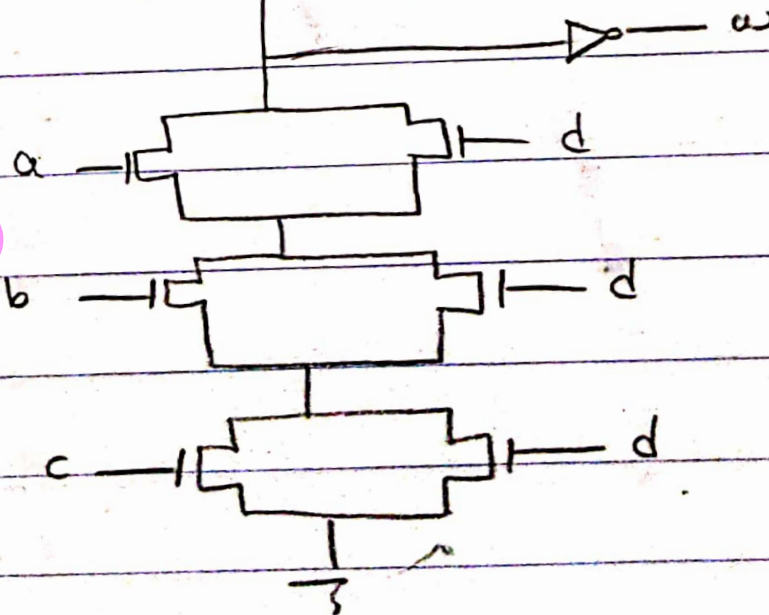
سید هاشم حسینی

(الف)

$$f = ad + bd + cd$$



#pmos(4, v, 1)



+10

-5 for used extra NOT approach

-5 for didn't invert inputs

#nmos(f, d, 4)

درستی پاسخها

$$\text{to } \phi \quad (12, 12) = 12$$

$$\text{to } 7 \quad (14, 12) = 14$$

+20

(4)

