

آزاد دیرمی نو 99463136

سوال 1

$$f = abc + d$$

الف

nmos # (4, 5, 4)

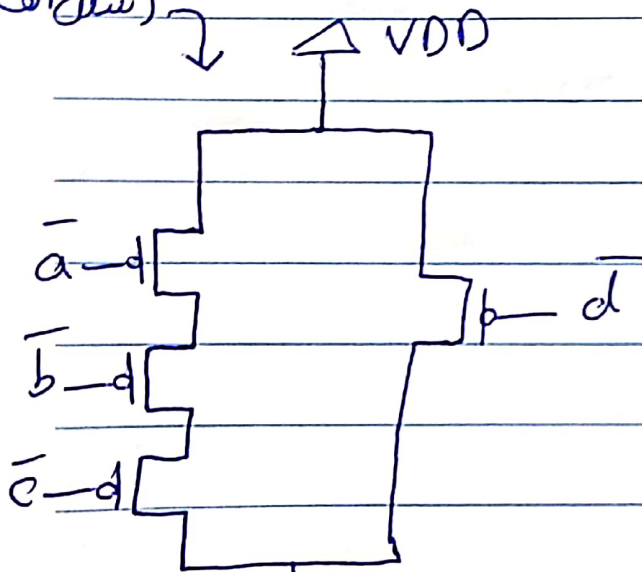
+15

pmos # (4, 7, 8)

5 for inverted inputs

(شکل الف)

ب) $T_{01}=?$, $T_{00}=?$



$T_{01} \rightarrow 3 \times 4 = 12$ (pmos)

$2 \times 4 = 8$ (nmos)

+20

قطع شده

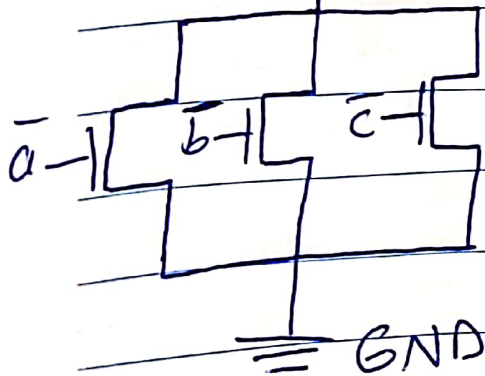
$T_{01} = (12, 8) = 12$

$T_{00} \rightarrow 2 \times 4 = 8$ (nmos)

$3 \times 8 = 24$ (pmos)

قطع

$T_{00} = (8, 24) = 24$



Subject:.....

آزاده > میری نو 99463136

$$\bar{F} = \overline{abc + d}$$

سکوب (ب)

nmos # (4, 5, 9)

pmos # (4, 7, 9, 1)

