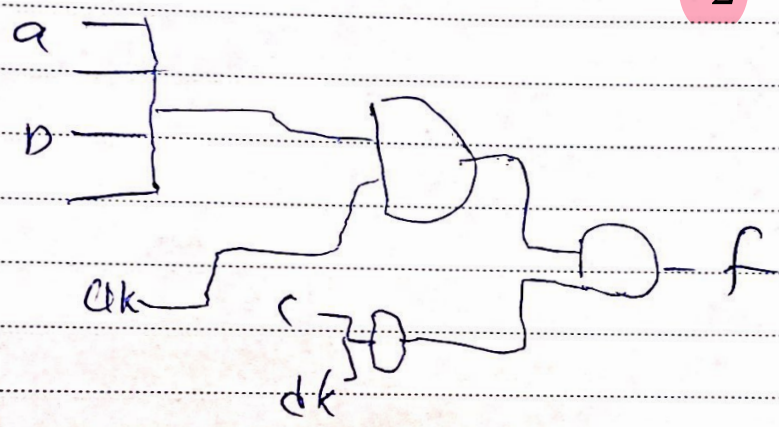


SOP: $\prod M(0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15)$

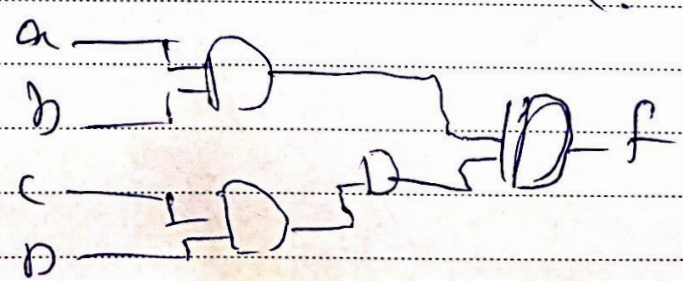
$P_1 = C \cdot \omega$
-6

$EPI = 1 \cdot \omega$
-2

	1	2	3	4
5	1	2	3	4
6	5	6	7	8
7	9	10	11	12
8	13	14	15	16
9	17	18	19	20



-10



$f(a, b, c, d) = \sum m(2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)$

min terms	a . b . c . d	min cubes
0	0 0 0 0	0 - 1 - 0 P1
1	0 0 0 1	0 1 - 0 P1
2	0 0 1 0	0 1 - 0 P1
3	0 0 1 1	0 1 - 0 P1
4	0 1 0 0	0 1 - 0 P1
5	0 1 0 1	0 1 - 0 P1
6	0 1 1 0	0 1 - 0 P1
7	0 1 1 1	0 1 - 0 P1
8	1 0 0 0	1 - 0 0 P1
9	1 0 0 1	1 - 0 0 P1
10	1 0 1 0	1 - 0 0 P1
11	1 0 1 1	1 - 0 0 P1
12	1 1 0 0	1 - 0 0 P1
13	1 1 0 1	1 - 0 0 P1
14	1 1 1 0	1 - 0 0 P1
15	1 1 1 1	1 - 0 0 P1

	1	2	3	4
5	1	2	3	4
6	5	6	7	8
7	9	10	11	12
8	13	14	15	16
9	17	18	19	20

ATLAS

Subject:

sa su mo tu we th fr

Year:

Month:

Date:

حسین بابری

out: $a \cdot b \cdot c + a \cdot b + b \cdot c$

(تاج هزاره)

-6

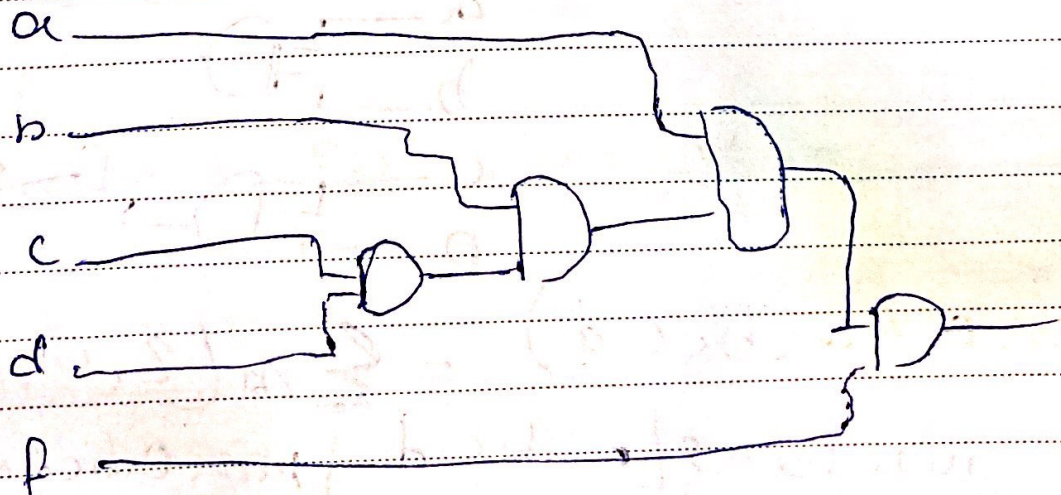
(۵) ۲ نانوتائنه \Rightarrow ورودی۳ نانوتائنه \Rightarrow ۲

-12

۷ نانوتائنه \Rightarrow ۳ ورودی

تغییر از دو ورودی به سه ورودی هزاره برای سائز (عرض ۵، ۱)

(۶) لمدین بیت برای رفع هزاره



-6