

جدول 3-2

$$F(a,b,c,d) = b'd + bd' + a'c'$$

A	b	c	d	f(0/1)	f(volt)
0	0	0	0	1(don't care)	4.08
0	0	0	1	1	4.08
0	0	1	0	0	0
0	0	1	1	1	4.08
0	1	0	0	1	4.08
0	1	0	1	1	4.08
0	1	1	0	1	4.08
0	1	1	1	0(don't care)	0
1	0	0	0	0	0
1	0	0	1	1	4.08
1	0	1	0	0	0
1	0	1	1	1	4.08
1	1	0	0	1	4.08
1	1	0	1	0	0
1	1	1	0	1	4.08
1	1	1	1	0	0

مقادیر حالات بی اهمیت در جدول مشخص شده است.

توجیه این رفتار:

در ساده سازی جدول کارنوی این مدار، میتوانیم مقادیر don't care را مقداری قرار میدهم که گروه های ما کمترین تعداد و بزرگترین اندازه را داشته باشند. این مقادیر دلخواه، میتوانند با مقادیر واقعی متفاوت باشند.