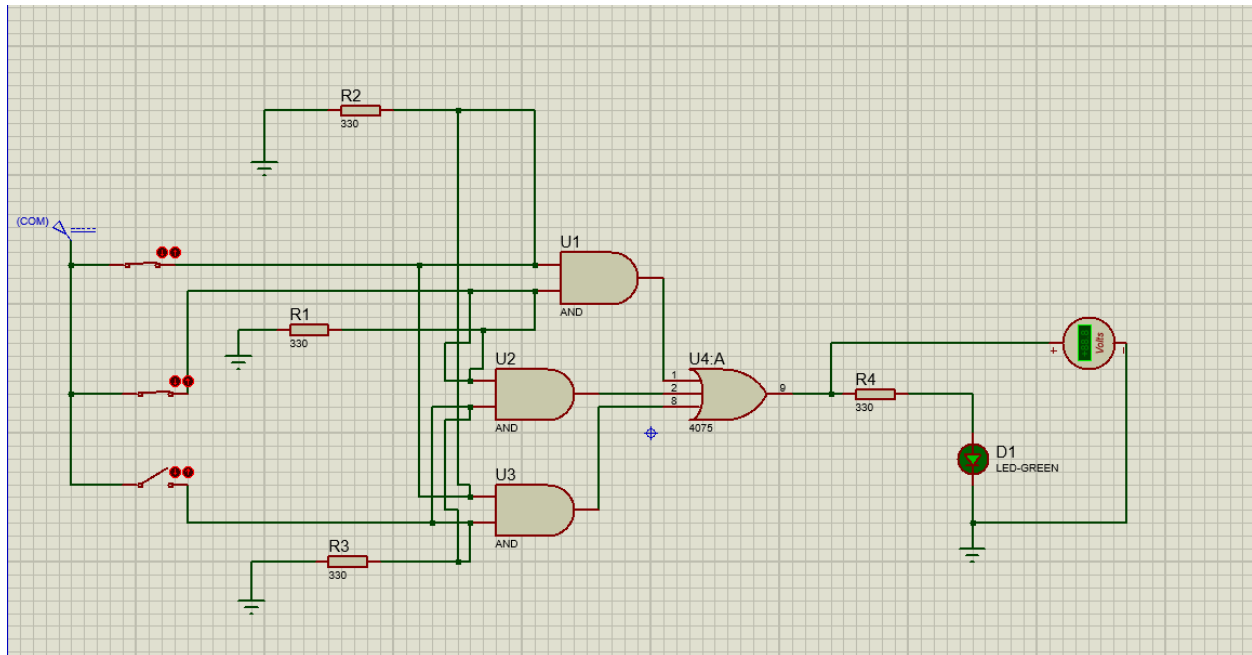


## گزارشکار سوم

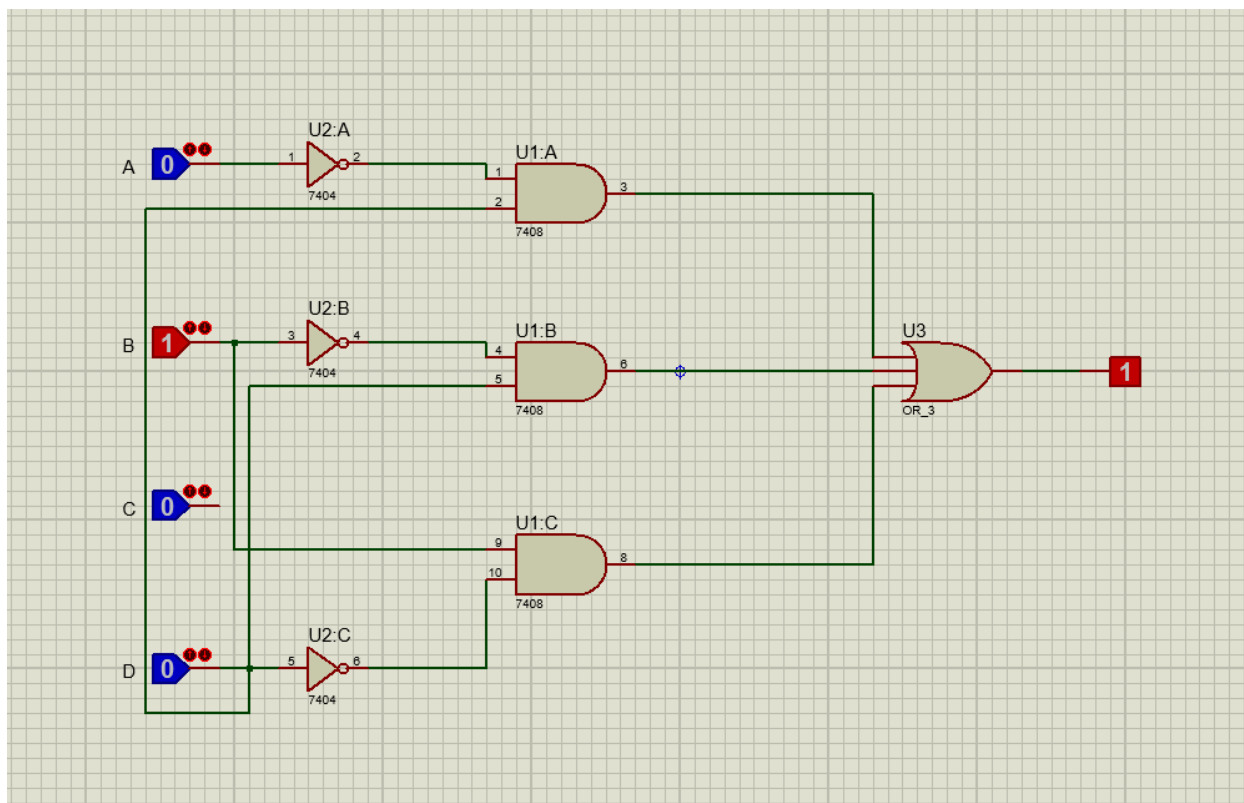
(1.3)



عکس مدار با منبع ولتاژ و کلید

a	b	c	F(1,0)	F(volt)
0	0	0	0	0
0	0	1	0	0
0	1	0	0	0
0	1	1	1	5
1	0	0	0	0
1	0	1	1	5
1	1	0	1	5
1	1	1	1	5

(2.3)



عکس مدار 2

a	b	c	d	F(1,0)	F(volt)
0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	5
0	0	1	0	0	0
0	0	1	1	1	5
0	1	0	0	1	5
0	1	0	1	1	5
0	1	1	0	1	5
0	1	1	1	1	5
1	0	0	0	0	0
1	0	0	1	1	5
1	0	1	0	0	0
1	0	1	1	1	5
1	1	0	0	1	5
1	1	0	1	0	0
1	1	1	0	1	5
1	1	1	1	0	0

جدول 2-3

### (3.3)

مدار دوم مداری با 4 ورودی بود که پس از ساده سازی با جدول کارنو متوجه شدیم متغیر  $c$  اهمیتی در تعیین خروجی ندارد.

مقادیر بی اهمیت در جدول کارنو را با  $X$  نمایش می‌دهیم؛ یعنی فرقی ندارد که 1 باشند یا 0 و با توجه به گروهبندی جدول کارنو میتوان آنها را صفر یا یک در نظر گرفت و ساده سازی انجام داد.

ملیکا باقری 9831013