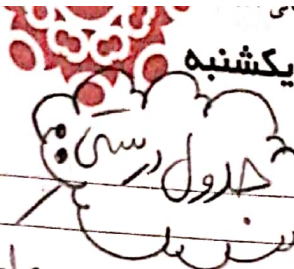


کتابخانه



روز ملی شدن صنعت نفت ایران (۱۳۲۹ هـ.ش) (تعطیل)

(BCD)

دهی	نورویی	میل ۹ (دورویی)
۰	۰۰۰۰	۱۰۰۰
۱	۰۰۰۱	۱۰۰۱
۲	۰۰۱۰	۰۱۱۱
۳	۰۰۱۱	۰۱۱۰
۴	۰۱۰۰	۰۱۰۱
۵	۰۱۰۱	۰۱۰۰
۶	۰۱۱۰	۰۰۱۱
۷	۰۱۱۱	۰۰۱۰
۸	۱۰۰۰	۰۰۰۱
۹	۱۰۰۱	۰۰۰۰

۶ میل ۹ هر عدد در مبنای ۱۰

۷ یعنی تمام ارقام آن عدد را

۸ از ۹ کم کنیم؛ یا به عبارتی:

۹ میل ۹ = $(10^n - 1) - N$

۱۰ عدد در مبنای ۱۰

۱۱ عدد ارقام عدد

۱۲ در مبنای ۱۰

۱۳ برای اعداد ۱ تا ۱۵، چون در BCD قرار نمی گیرند، don't care می گذاریم

جدول کارنو

wx \ yz	۰۰	۰۱	۱۱	۱۰
۰۰	۱ _۸	۰	d _{۱۲}	۰
۰۱	۱ _۲	۰	d _{۱۳}	۰
۱۱	۰	۰	d _{۱۰}	d _{۱۱}
۱۰	۰	۰	d _{۱۴}	d _{۱۵}

$A = wx'y'$

wx \ yz	۰۰	۰۱	۱۱	۱۰
۰۰	۰	۱	d	۰
۰۱	۰	۱	d	۰
۱۱	۱	۰	d	d
۱۰	۱	۰	d	d

$B = xy' + x'y$

$\Rightarrow B = x \oplus y$

در آغاز هر کار مهم زن وجود دارد. لا مارتین



شنبه

جدول کارنوی D :

wq \ yz	00	01	11	10
00	1	1	d	1
01	0	0	d	0
11	0	0	d	d
10	1	1	d	d

$$D = Z'$$

جدول کارنوی C :

wq \ yz	00	01	11	10
00	0	0	d	0
01	0	0	d	0
11	1	1	d	d
10	1	1	d	d

$$\Rightarrow C = y$$

حال می توانیم مدار را در Proteus رسم کنیم.

کتابخانه