

DENEY NO: 27

DENEY ADI: KARNOUGHT HARİTALARIYLA DEVRE TASARIMI

Deney Sorusu:

Aşağıdaki tabloda verilen Q çıkışının durumlarını karnought haritası methoduyla çarpımların toplamı şeklinde basitleştirip, devresinin tasarımını gerçekleştiriniz.

A	B	C	Q
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1

DENEY NO: 28

DENEY ADI: KARNOUGH HARİTALARIYLA DEVRE TASARIMI

Deney Sorusu:

Aşağıdaki tabloda verilen sayıcı çıkışlarındaki çift sayıları seçen lojik devrenin Q çıkış durumlarını haritası methoduyla çarpımların toplamı şeklinde basitleştirip, devresinin tasarımını gerçekleştiriniz.

A	B	C	D	Q
0	0	0	0	1
0	0	0	1	0
0	0	1	0	1
0	0	1	1	0
0	1	0	0	1
0	1	0	1	0
0	1	1	0	1
0	1	1	1	0
1	0	0	0	1
1	0	0	1	0
1	0	1	0	0
1	0	1	1	0
1	1	0	0	1
1	1	0	1	0
1	1	1	0	1
1	1	1	1	0
