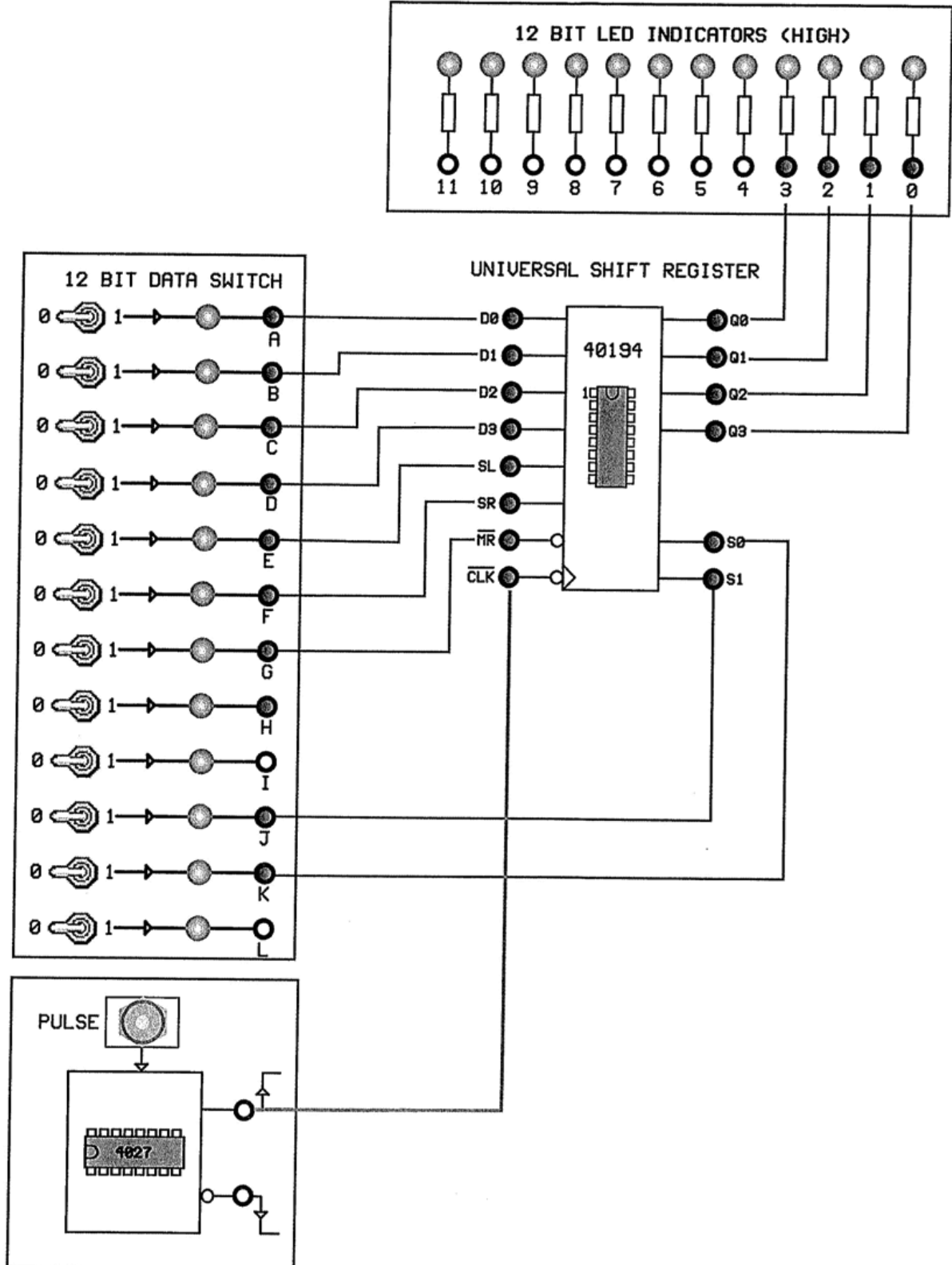


DENEY NO : 29

DENEY ADI : SAĞA KAYMALI KAYDEDİCİ (RIGHT SHIFT REGISTER)

Deneyde Kullanılacak Set:

1- Y-0020-02 Deney Seti,



Şekil 29.3

Deneyin Yapılışı :

1. Şekil 29.3 ' daki devreyi kurun. Gücü uygulayın.
2. S0=1 (K anahtarı), S1=0 (J anahtarı) yaparak, devreyi sağa kaydırmalı kaydedici olarak hazırlayın. Bilgi Q0 'dan Q3' e doğru hareket edecek şekilde hazırlanmıştır.
3. MR' yi "0" (G anahtarı) yaparak (silme:0) tüm çıkışları "0" yapınız. Sonra MR' yi "1" yaparak silmeyi pasif hale getiriniz.
4. SR kaydediciyi sağa kaydırma girişini (F anahtarı) "1" yapınız.
5. Puls darbesi ile (40194 pozitif kenar tetiklenecektir.) 4 kere pals gönderin. Bilgi kaydediciye alındı mı? (Sonucu Led ' lerde gözleyiniz)

6. Bilgi akışının ne yönde olduğunu bulunuz.

MR	GİRİŞLER									ÇIKIŞLAR			
	MOD		CLK	SERİ		PARALEL				Q0	Q1	Q2	Q3
	S0	S1		SOL(SL)	SAĞ(SR)	A	B	C	D				
0	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
1	X	X	0	X	X	X	X	X	X				
1	1	1	1	X	X	A	B	C	D				
1	0	1	1	1	X	X	X	X	X				
1	1	0	1	X	1	X	X	X	X				

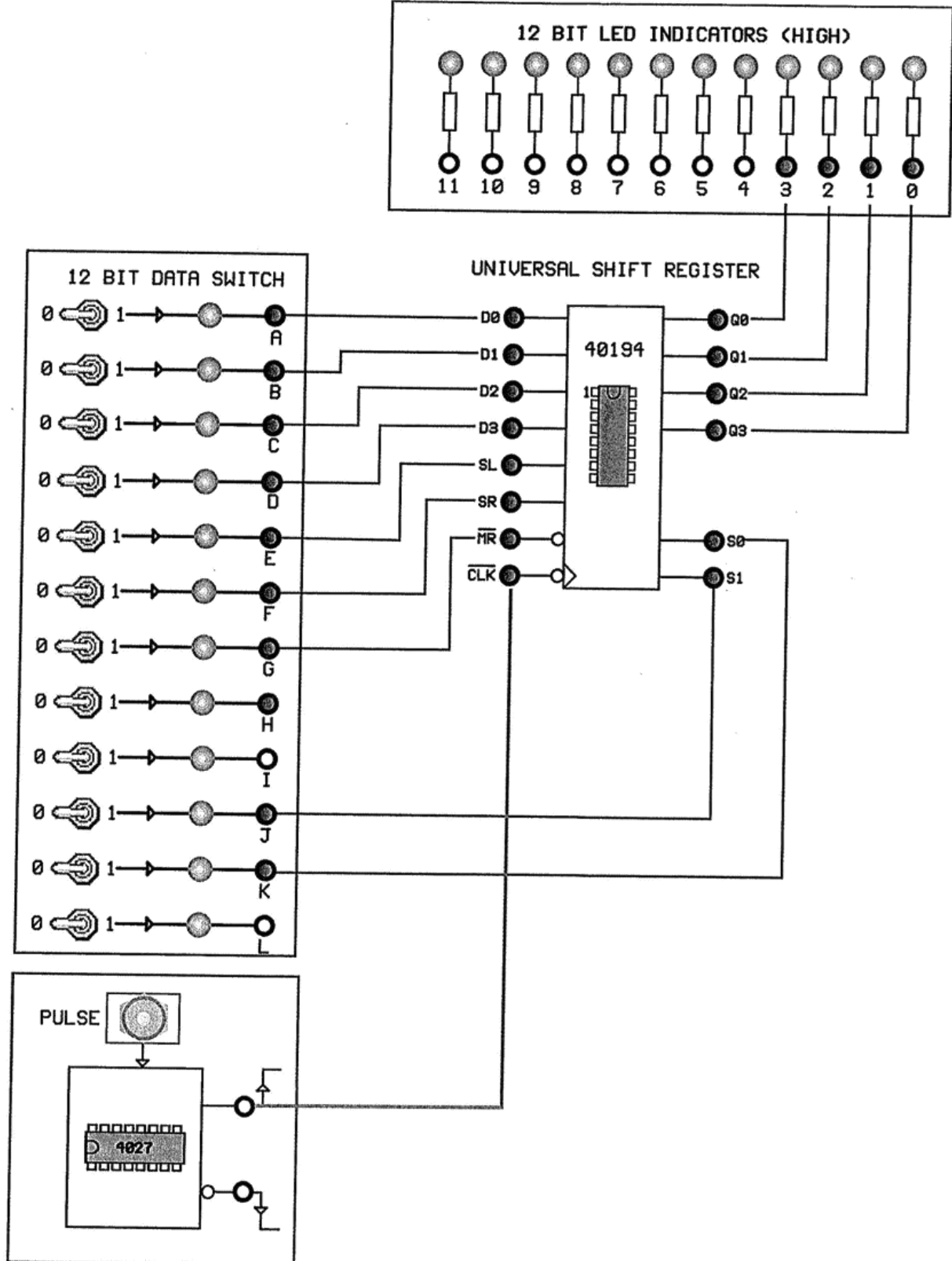
Tablo 29.2

DENEY NO : 30

DENEY ADI : SOLA KAYMALI KAYDEDİCİ

Denyde Kullanılacak Set:

1- Y-0020-02 Dijital Deney Seti.



Şekil 30.1

Deneyin Yapılışı :

1. Şekil 30.3 ' daki devreyi kurun. Gücü uygulayın.
2. S0=0 (K anahtarı), S1=1 (J anahtarı) yaparak, devreyi sola kaydırmalı kaydedici olarak hazırlayın. Bilgi Q3' den Q0'a doğru hareket edecek şekilde hazırlanmıştır.
3. MR' yi "0" (G anahtarı) yaparak (silme:0) tüm çıkışları "0" yapınız. Sonra MR' yi "1" yaparak silmeyi pasif hale getiriniz.
4. SL kaydediciyi sola kaydırma girişini (E anahtarı) "1" yapınız.
5. Puls darbesi ile (74HC194 pozitif kenar tetiklenecektir.) 4 kere pals gönderin. Bilgi kaydediciye alındı mı? (Sonucu Led ' lerde gözleyiniz)

6. Bilgi akışının ne yönde olduğunu bulunuz.

MR	MOD		CLK	GİRİŞLER				ÇIKIŞLAR					
	S0	S1		SERİ		PARALEL				Q0	Q1	Q2	Q3
				SOL(SL)	SAĞ(SR)	A	B	C	D				
0	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
1	X	X	0	X	X	X	X	X	X				
1	1	1	1	X	X	A	B	C	D				
1	0	1	1	1	X	X	X	X	X				
1	1	0	1	X	1	X	X	X	X				

Tablo 30.1