

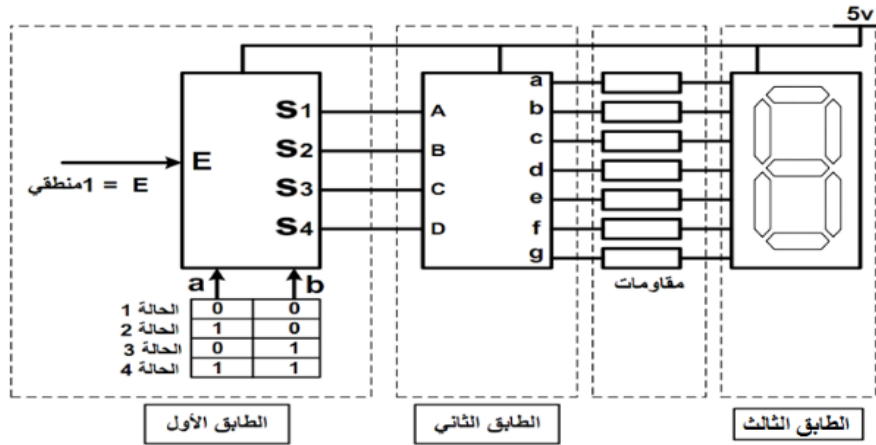
التمرين 1 : استخراج المعادلات المبسطة للجداول التالية :

S	cd				
ab					
0	1	0	0		
1	1	1	1		
0	0	0	0		
1	1	1	1		

S	cd				
ab					
0	1	0	0		
1	0	1	1		
0	1	0	0		
0	1	0	1		

S	cd				
ab					
1	0	0	1		
0	0	1	0		
1	1	0	0		
0	1	0	1		

S	cd				
ab					
1	0	0	1		
0	0	0	0		
1	1	0	0		
0	0	0	1		

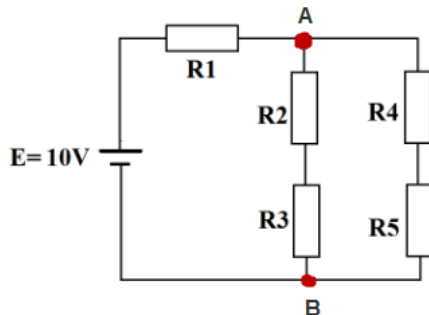


**التركيب 01:**

- 1- اذكر اسم ودور كل طباق. وما هو دور المقاومات؟
- 2- املء الجدول.

الطابق الثالث	g	f	e	d	c	b	a	D	C	B	A	
الحالة 1												
الحالة 2												
الحالة 3												
الحالة 4												

**التمرين : 02 :**



$$R1=R5=3.9K\Omega , R2=4.7K\Omega , R3=8.2K\Omega , R4=3.3K\Omega$$

- 1- مثل اتجاه التيارات والتوترات على الدارة الكهربائية.
- 2- احسب مختلف التيارات في الدارة.
- 3- احسب التوتر بين طرفي المقاومة R3 و R5 .
- 4 احسب التوتر  $U_{AB}$  باستعمال نظرية ثيفينين ثم احسب التيار المار عبر المقاومة  $R_2$
- 5 - احسب التوتر  $U_{AB}$  باستعمال نظرية نورطون ثم استنتج التيار المار عبر المقاومة  $R_2$