

:





- :

1- مقدمة:

3 :

1. 220 V .

2.

(Diode).

3.

2- تقويم التيار المتناوب:

- 1 - 2 - (Redresseur) :

(220 V)

2-2- الصمام الثنائي:

1942



✓

✓

3-2- تركيب الصمام الثنائي :

.(Cathode)

K

*

.(Anode)

A

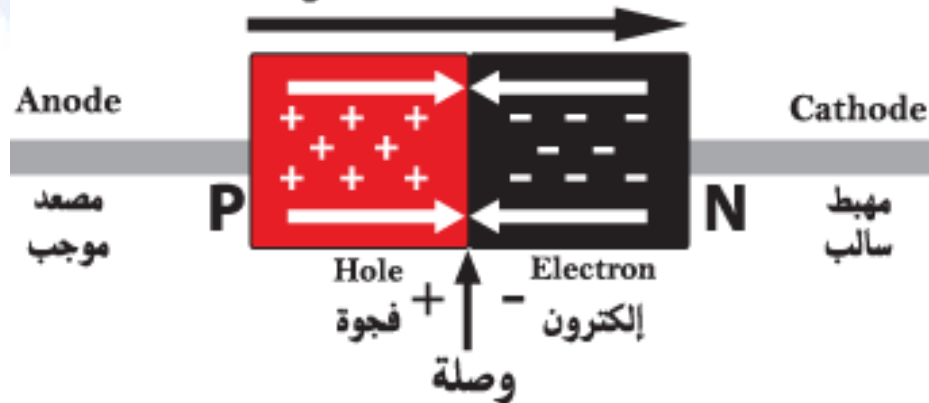
*

(P)

(N)

(

يمر التيار من القطب الموجب إلى السالب



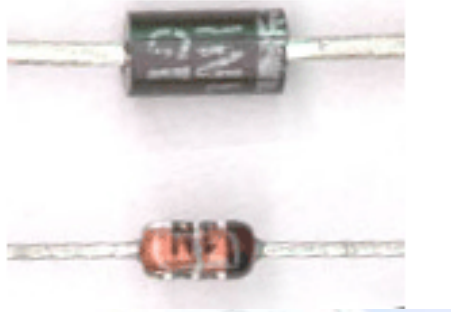
<http://www.c>

جميع الحقوق

يمر التيار من القطب الموجب إلى السالب

من المصعد إلى

المهبط.



: 1N4004, 1N914, 1N4733

4-2- استخدامات الصمامات الثنائية :

(Logic Circuits).

5-2- أنواع الصمامات الثنائية

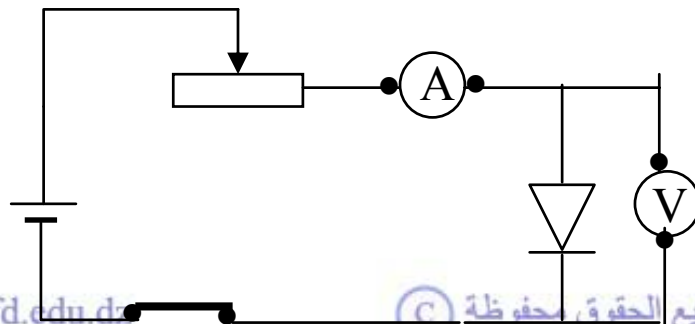
(LED).

(Zener)

6-2- المنحنى المميز $I = f(V_{AK})$:

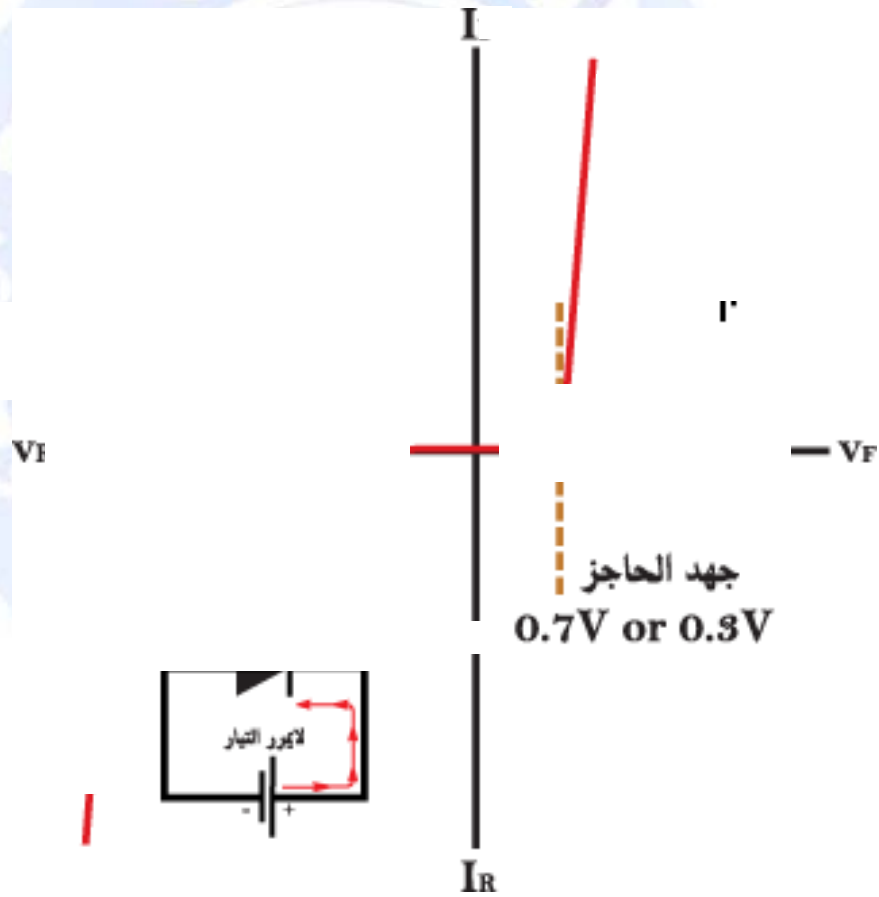
_____ :

$$I_{\max} = 1 \text{ A}$$



$V_{AK}(V)$	-3	-2	-1	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2
$I(mA)$	0	0	0	0	0	0	0,5	3,5	19,0	39,0

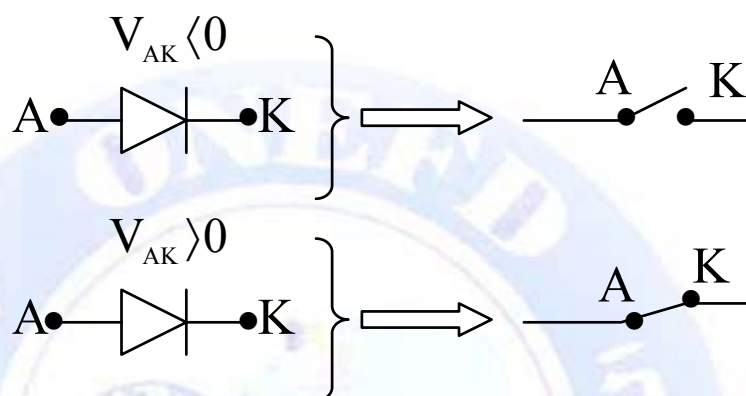
. $I = f(V)$



V_{AK}

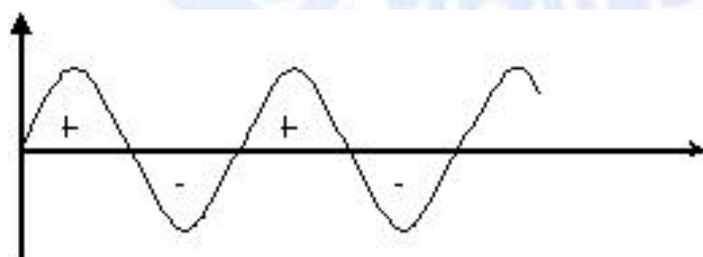
V_{AK}

0,5 V

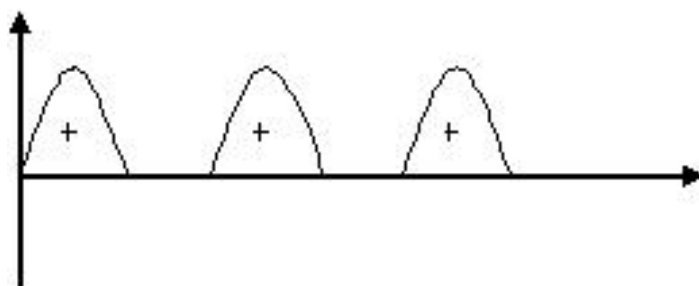


3- تقويم أحادي النوبة:

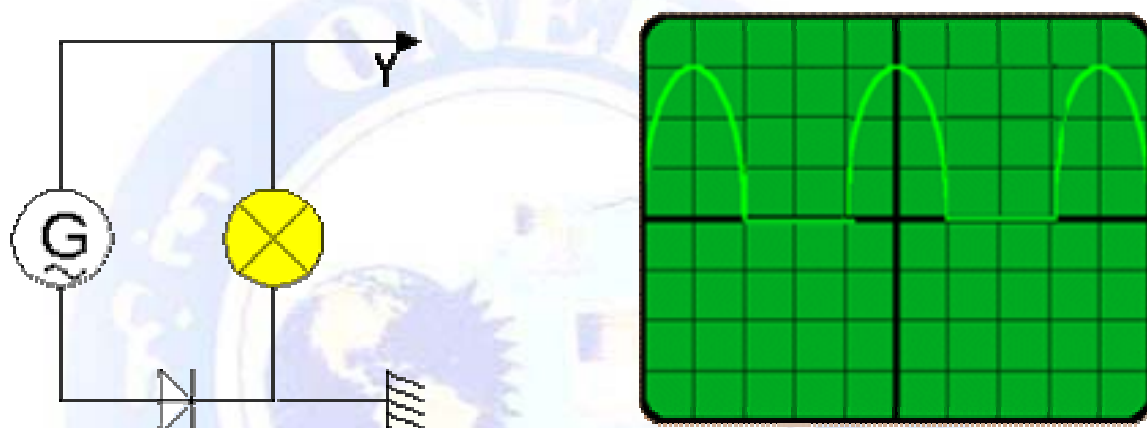
1-3



الشكل 1



الشكل 2



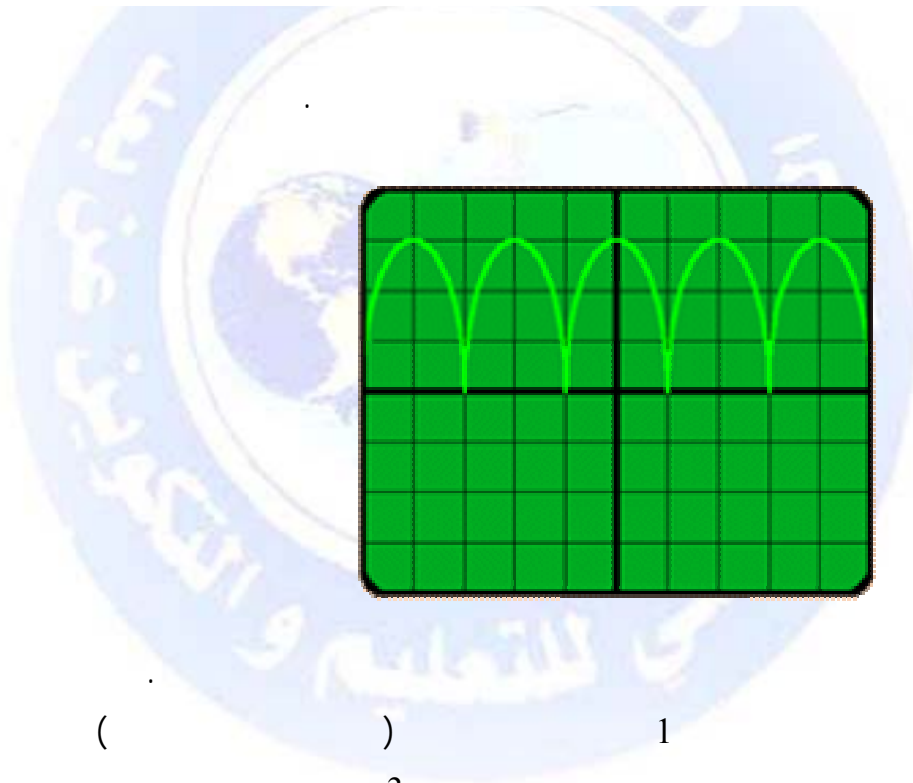
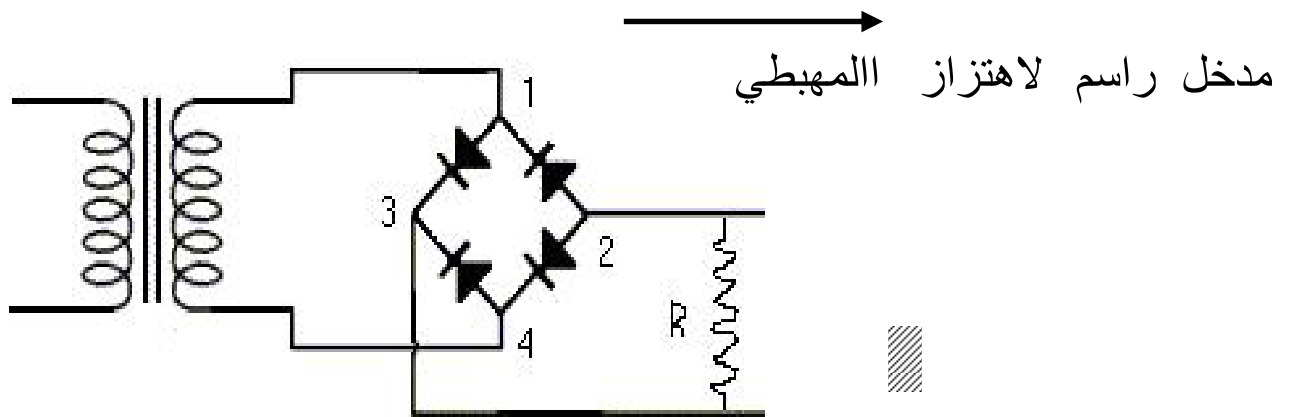
يتصرف كقاطعة في نصف الموجة الموجب

_____ :

مغلقة و

_____ -2-3 :

! Erreur



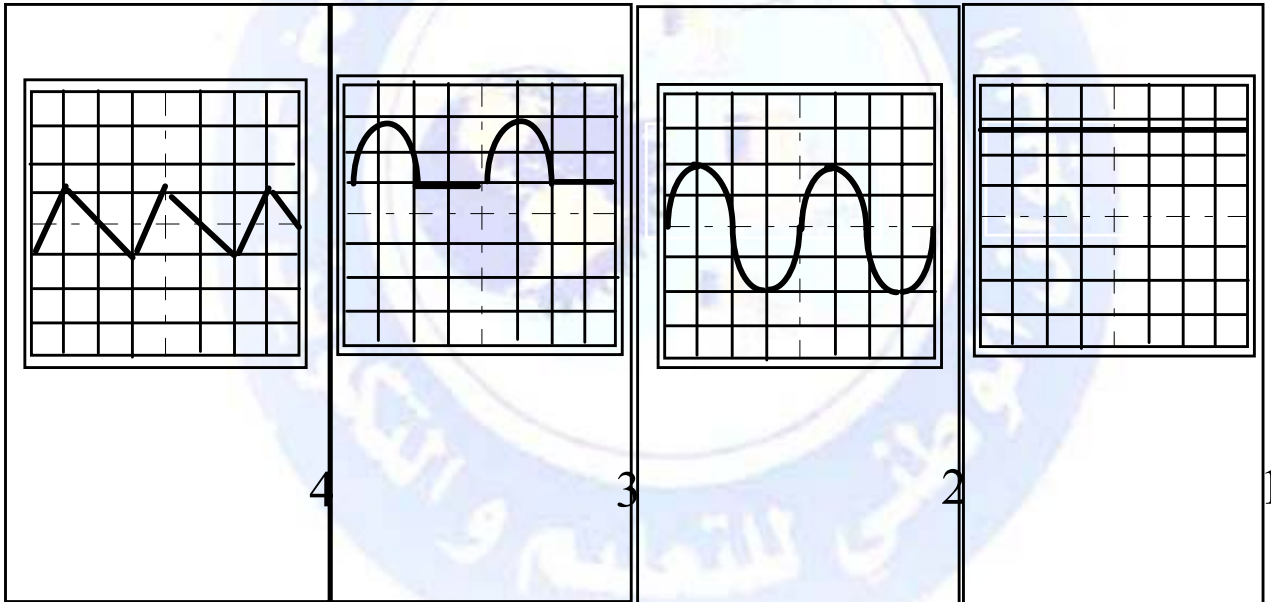
() 1 2 3 4

. 2 1

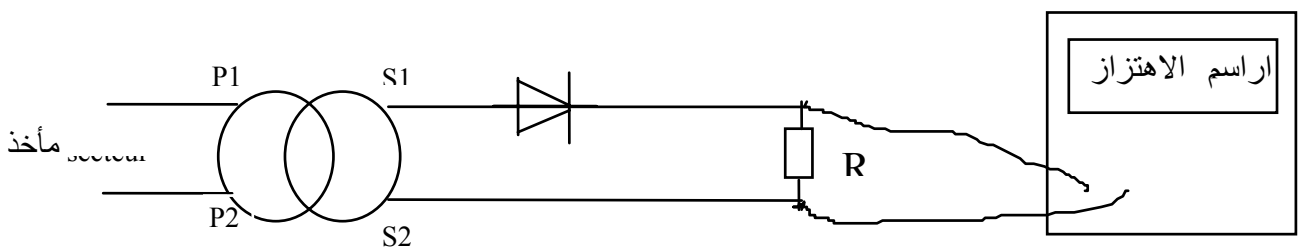
1: _____

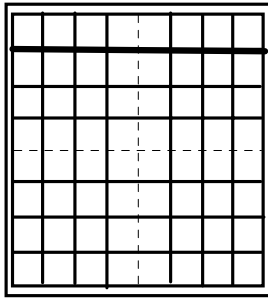


2: _____

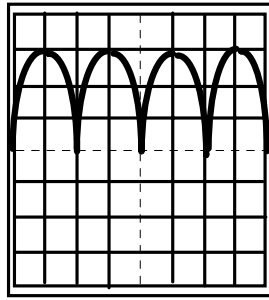


3: _____

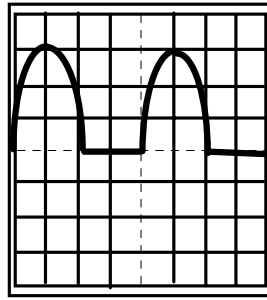




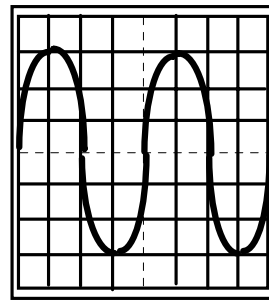
A



B



C



D

/2



_____ :1

A B

C A D B

$$U_{CD} > 0$$

$$I_{AB} > 0$$

_____ :2

3

_____ :3

/1

/2

