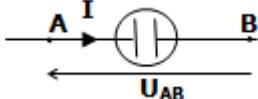


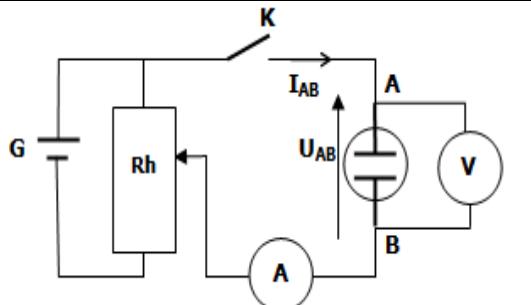
**Caractéristiques de générateurs, récepteurs-point de fonctionnement****المحلل الكهربائي**

المستقبل ثنائي قطب كهربائي يحول جزءاً من الطاقة الكهربائية المكتسبة إلى شكل آخر من الطاقة إضافة إلى الطاقة الحرارية

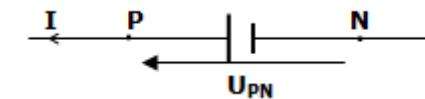
**العمود الكهربائي**

العمود ثنائي قطب كهربائي ينتج الطاقة الكهربائية من تلقاء نفسه

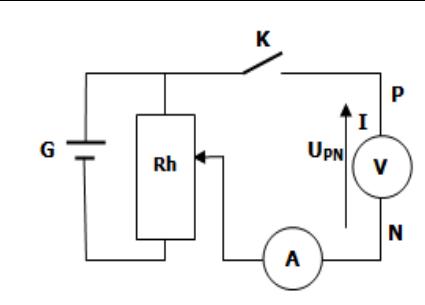
تعريف



$U_{PN}(V)$	0	0,50	1	1,5	2	2,5	3	4	5
$I(A)$	0	0	0	0,02	0,06	0,14	0,4	0,9	1,4



التمثيل الاصطلاحي

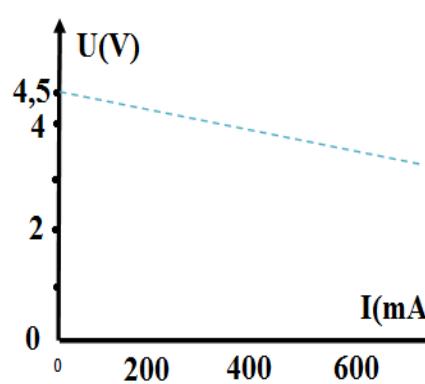
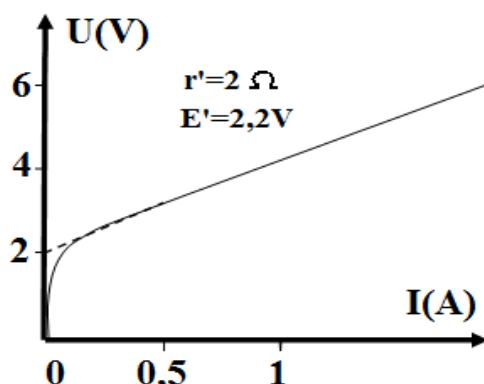


التركيب التجاري

المميزة شدة التوتر

$U(V)$	4,50	4,35	4,20	4,05	3,90	3,75
$I(mA)$	0	100	200	300	400	500

النتائج التجريبية



- مميزة المحلل جزء من مستقيم لا يمر من أصل المعلم :  
إن محلل ثنائي قطب غير نشيط و خططي .  
وهكذا تكتب مميزة عمود على شكل :

$$U_{AB} = E' + r'I$$

حيث  $E'$  القوة الكهرومغناطيسية للمحلل  
و  $r'$  المقاومة الداخلية للمحلل

- مميزة العمود جزء من مستقيم لا يمر من أصل المعلم :

إن العمود ثنائي قطب نشيط و خططي .  
وهكذا تكتب مميزة عمود على شكل :

$$U_{PN} = E - rI$$

حيث  $E$  القوة الكهرومغناطيسية للعمود  
و  $r$  المقاومة الداخلية للعمود

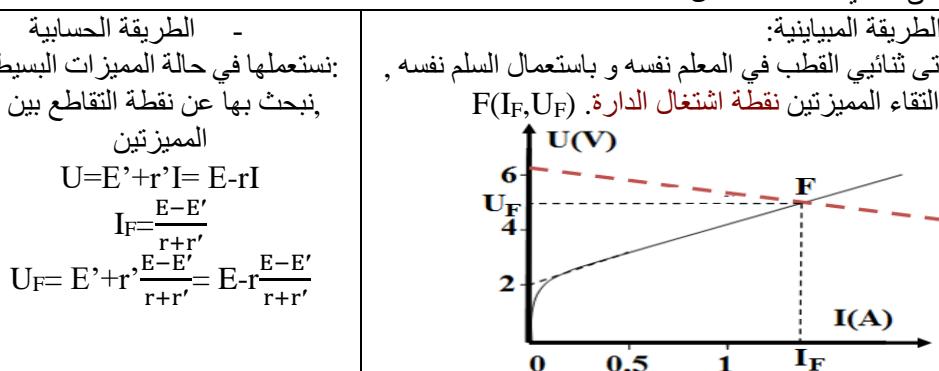
مميزات ثنائي القطب

قبل انجاز دارة كهربائية تحتوي على ثنائي قطب نشيط و آخر غير نشيط يجب التعرف على التوتر  $U_F$  بينقطيهما و شدة التيار  $I_F$  التي تجذّر كلاً منهما و ذلك لتفادي إتلاف المركبات.  
تسمى النقطة F بـ **نقطة اشتغال الدارة**.  
هناك طريقتان لتحديد نقطة اشتغال الدارة

- الطريقة البيانية:

نرسم مميزة ثنائي القطب في المعلم نفسه و باستعمال السلم نفسه ، تمثل نقاط المميزةتين نقطـة اشتغال الدارة.

$$F(I_F, U_F)$$



نقطة اشتغال دارة