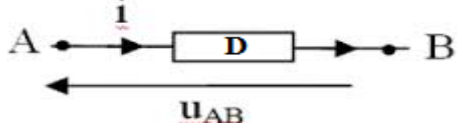
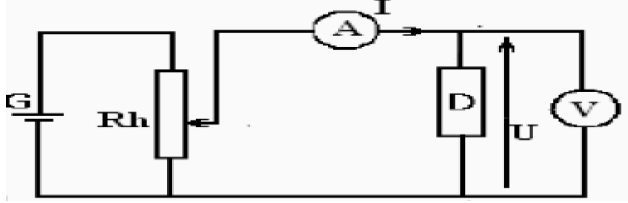


مميزات بعض ثنائيات القطب غير النشيطة- Caractéristiques de quelques dipôles passifs

1-ثنائي القطب:

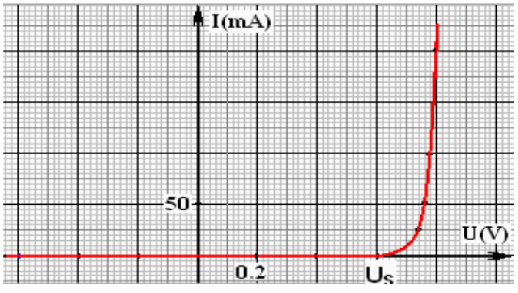
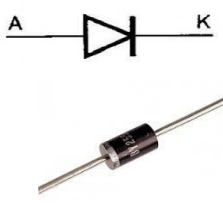
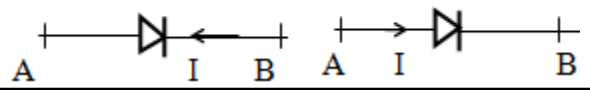
ثنائيات القطب غير النشيطة dipôles passifs	ثنائي القطب مركبة كهربائية أو إلكترونية له مربطان ، رمزه الاصطلاحي :
يكون التوتر بين مربطيهما غير منعدم عند عدم مرور التيار بها ؛ $I_{AB}=0$. - أمثلة : مصباح ، موصل أومي ، صمام ثنائي ...	

2- مميزات بعض ثنائيات القطب غير النشيطة :

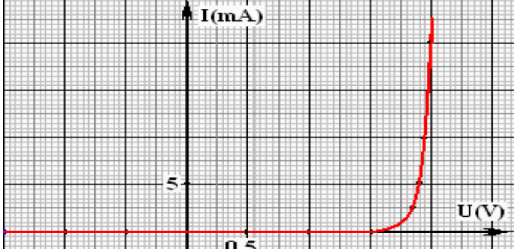
التركيب التجريبي اللازم لخط مميزة ثنائي قطب D بواسطة المعدلة نغير التوتر بين مربطي ثنائي القطب فنقيس شدة التيار المار بالدائرة	تعريف مميزة ثنائي القطب الكهربائي المنحنى الممثل لتغيرات فرق الجهد بدلالة شدة التيار الكهربائي ($U=f(I)$ (شدة التيار - التوتر) أو $I=g(U)$ (التوتر - شدة التيار) .
	

3- بعض ثنائيات القطب

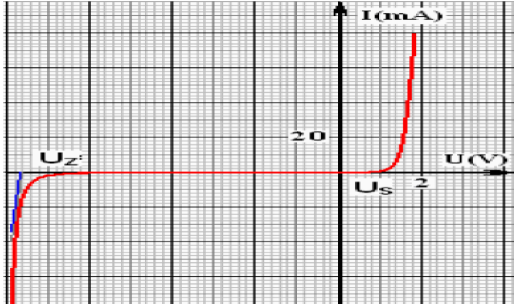
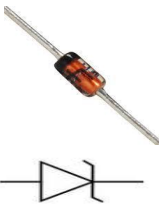
1-الصمام ذي وصلة

		يتكون الصمام الثنائي من شبه موصل Semi-conducteur مثل الجرمانيوم (Ge) أو السيليسيوم (Si) ، تزرع فيه ذرات دخيلة كالبور (B) أو الفوسفور (P) ، و تسمى هذه العملية "التنشيط-Dopage" يسمح بمرور التيار عندما تكون $U_{AB} \geq U_s$ * المنحى المار أو المباشر * المنحى الحاجز أو المعاكس
		

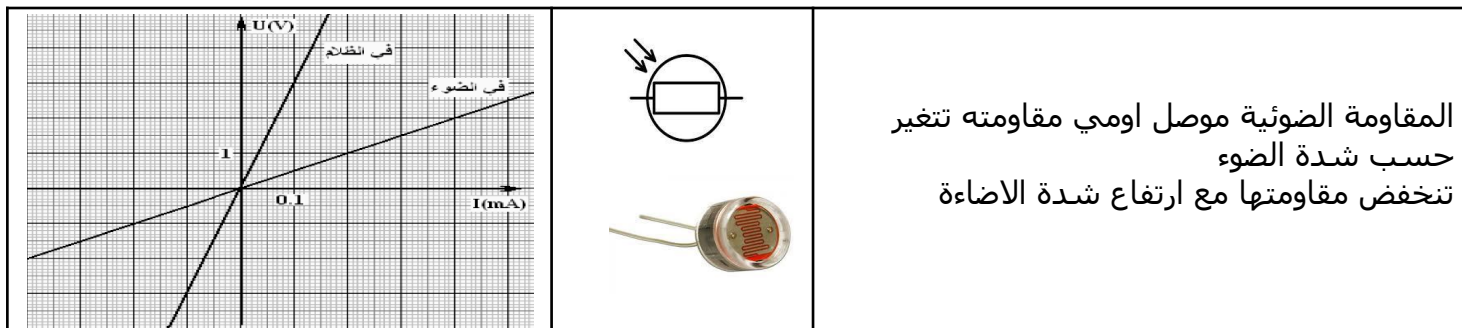
2- الصمام المتألق كهربائيا

		الصمام الثنائي المتألق كهربائيا يتألق أي يضيء عندما يكون التوتر بين مربطيه يفوق توتر العتبة $U_{AB} \geq U_s$
--	---	---

3- صمام ثنائي زينير

		يسمح بمرور التيار عندما تكون $U_{AB} > U_s$ و يسمح بمرور التيار في المنحى المعاكس عند $U_{BA} < U_z$ حيث U_z توتر زينير
--	---	---

4- المقاومة الضوئية



انتهى

www.AdrarPhysic.Com