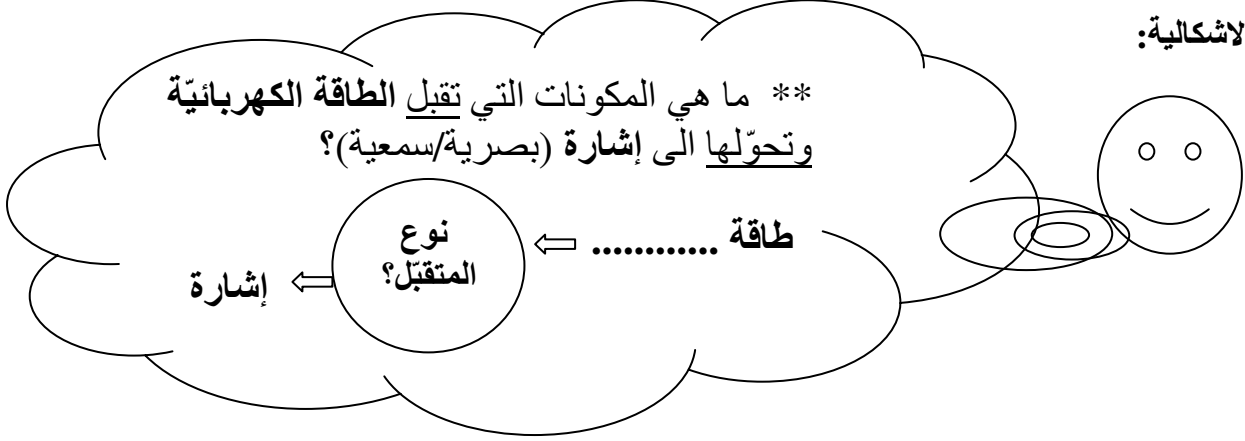


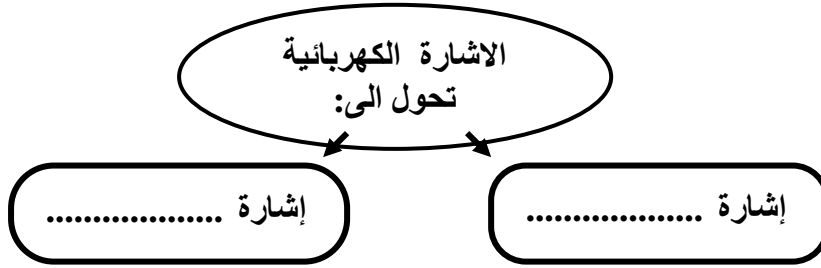
المحور: التواصل عنوان الدرس: .....	الحداية محمود بسببية المسعدي 2013/2012
---------------------------------------	--

\* إنجاز نشاط إستكشافي ص 103

الإشكالية:



I. تقديم:



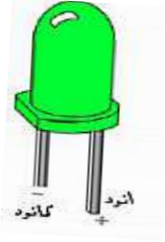
تمكن هذه الاشارات ..... من التواصل بكل أمان مع الاجهزة والالات المختلفة.

II. الإشارة.....:

2- الجرس الكهربائي		1- المنبه الإلكتروني
* مكون .....	← السند ←	* مكون إلكتروني
- تيار قوي:..... - جهد قوي : .....	← خصائص كهربائية ←	- تيار ضعيف : .....
(الصور: كتاب الدروس ص...)	← الرمز ←	- جهد ضعيف : .....
* إرسال إشارة.....	← الوظيفة ←	(الصور: كتاب الدروس ص72)
** أنجز النشاط 1 ص148		
		* إرسال إشارة..... ** أنظر الموقت الإلكتروني (نشاط 8)



### III. الإشارة :.....



#### 1 - الصمام المشع: ( خصائص كهربائية ضعيفة )

- \* - الصمام المشع يمرر في اتجاه واحد : من ..... الى .....
- \* - هناك حجمان: 3mm و 5mm \* - ألوان مختلفة: أحمر /...../.....

#### (أ) \*\* ضرورة ..... الصمام داخل الدارة (إضافة.....):

(أنجز التجارب التالية على الحاسوب)

<p>جربة 2</p> <p>الصمام (محمي / غير محمي)</p>	<p>* إحترق الصمام لأن خصائصه الكهربائية ..... إذا لحمايته يجب إدراج ..... حتى ..... من شدة بالتسلسل معه التيار . مثال: 220 - 330 - 660Ω</p>	<p>جربة 1</p> <p>الصمام (محمي / غير محمي)</p>
---	---	---

<p>جربة 5</p> <p>* تغيير لون الصمام و تعميم الجدول...</p>	<p>جربة 4</p> <p>* التيار لا يمر من: ..... الى ..... ( يضيء / لا يضيء )</p>	<p>جربة 3</p> <p>* التيار يمر من: ..... الى ..... ( يضيء / لا يضيء )</p>
---	---	--

(ب) \*\* الخصائص الكهربائية لصمام مشع قطره 5 mm : أنظر كراس الانشطة ص 106


أزرق	أخضر	أصفر	أحمر	
.....	.....	.....	.....	الجهد الأقصى
.....	.....	.....	.....	التيار الأقصى

\*\* إستعمال جدول رموز الالوان لتحديد قيمة المقاوم (كتاب الدروس ص 75)

\*\* نشاط 5 - 6 ص 106



## 2 - الفانوس الكهربائي (v220):

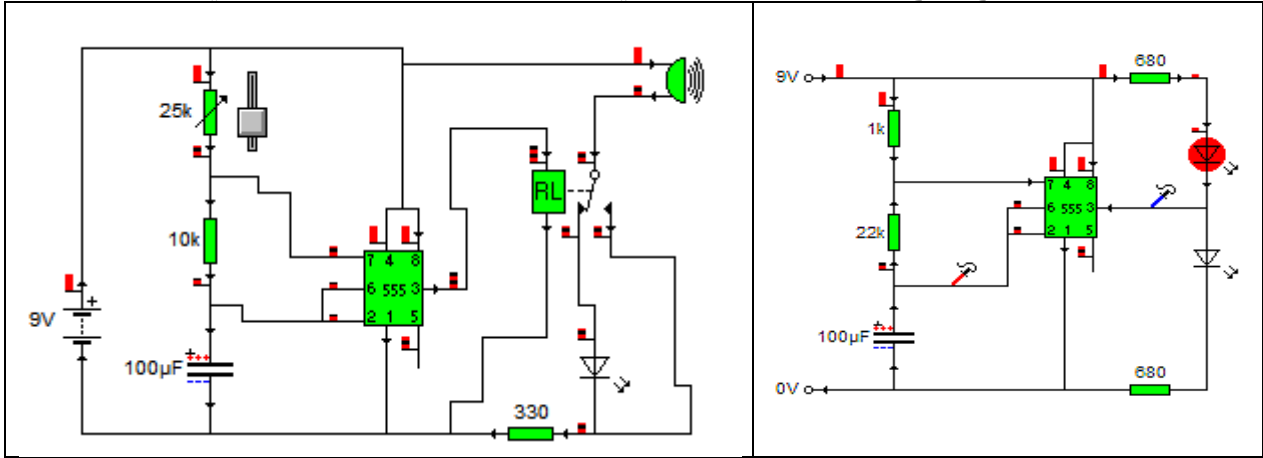


**100W 20W**  
اقتصادي/عادي

- يستعمل هذا المكوّن الكهربائي لإرسال .....،  
ويختلف من حيث اللون والشكل وأيضا من حيث الخصائص  
الكهربائية ( 100watt;75w;60w;25w ..... )  
ملاحظة:  
يمكن إضافة مكونات إلكترونية معينة (دائرة إلكترونية) الى الفانوس  
الكهربائي فنحصل على : فانوس ..... يستعمل لتغيير  
..... (مثال: الأضواء الخلفية للدراجة...)

### IV. التطبيق على مشروع الفصل:

تمرين 1\*\* إستخرج نوع الاشارة المستعملة في الاجهزة الوماضة, وضعها في دائرة :



تمرين 2\*\* نريد إنجاز الجهاز التالي: "رائز إستمرارية التيار الكهربائي" المطلوب منك :



\*\* إختيار نوع الاشارة \*\* ذكر المكونات التي سوف تستعمل \*\* رسم الدارة المناسبة

*دائرة كهربائية لرائز (إشارة سمعية)	*المكونات	*دائرة كهربائية لرائز (إشارة بصرية)
	.....-	
	.....-	
	.....-	



