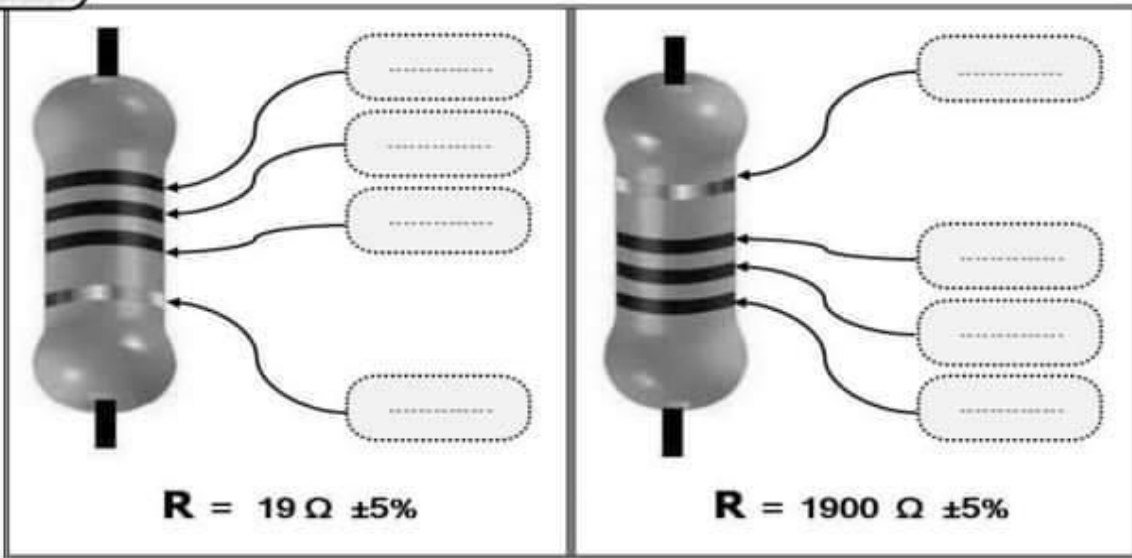




✓ حدد ألوان الأحزمة حسب قيمته باستخدام جدول الرموز الألوان. (بصفحة 6):

2/...



✓ إذا غيرنا قيمة المكون رقم 3 من 39 Ω بقيمة أخرى تساوي 1900 Ω فماذا سيحدث للجرس:

0.5/...

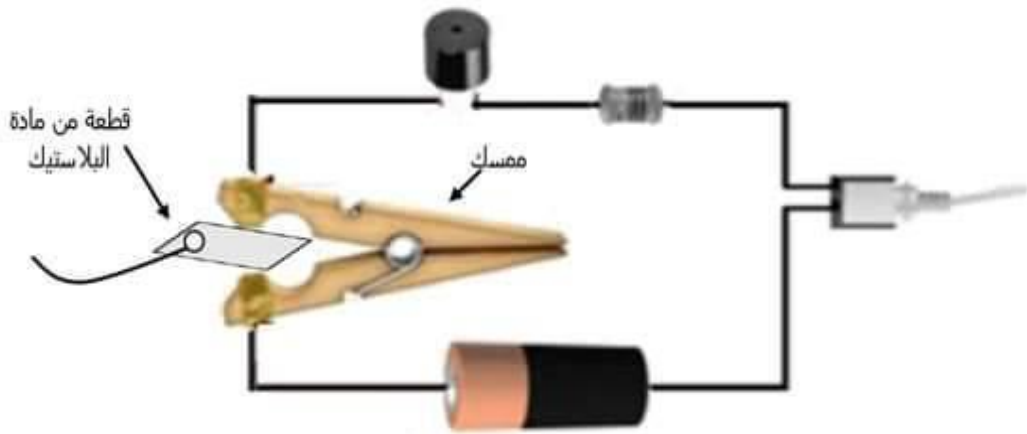
سوف يحترق بسبب ارتفاع التيار الكهربائي

سوف يتغير صوت الجرس

لا يتأثر بتغيير هذه القيمة

☐
☐
☐

5- إستعمل تلاميز 7 أساسي قطعة من مادة البلاستيك لوضعها بين فكي الممسك.



1/...

✓ لماذا استعمل التلاميز مادة مصنوعة من البلاستيك:

صفحة 4





.../1,5

✓ أكمل أسماء ووظائف مكونات دائرة جهاز الإنذار بالحدوث التالي:

رقم المكون	إسم المكون	وظيفة المكون
1	.....	.....
2	.....	.....
3	.....	.....
4	الجرس	تحويل الطاقة الكهربائية إلى صوت

.../0,5

② - لتحديد قيمة المكون رقم 3 استعملنا الجهاز الموالي:

.../0,5

✓ ماذا يسمى هذا الجهاز:

.../0,5

✓ ضع العلامة (x) في الخانة المناسبة.

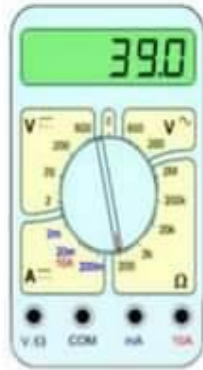
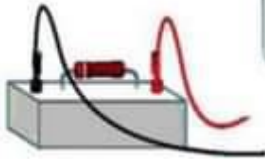
.../0,5

لتركيب الجهاز نربط الأسلاك ب:

☐ المنفذ V والمنفذ COM.

☐ المنفذ mA والمنفذ COM.

☐ المنفذ Ω والمنفذ COM.



✓ ماهي قيمة هذا المكون:



✓ أرسم رمزه هذا الجهاز:

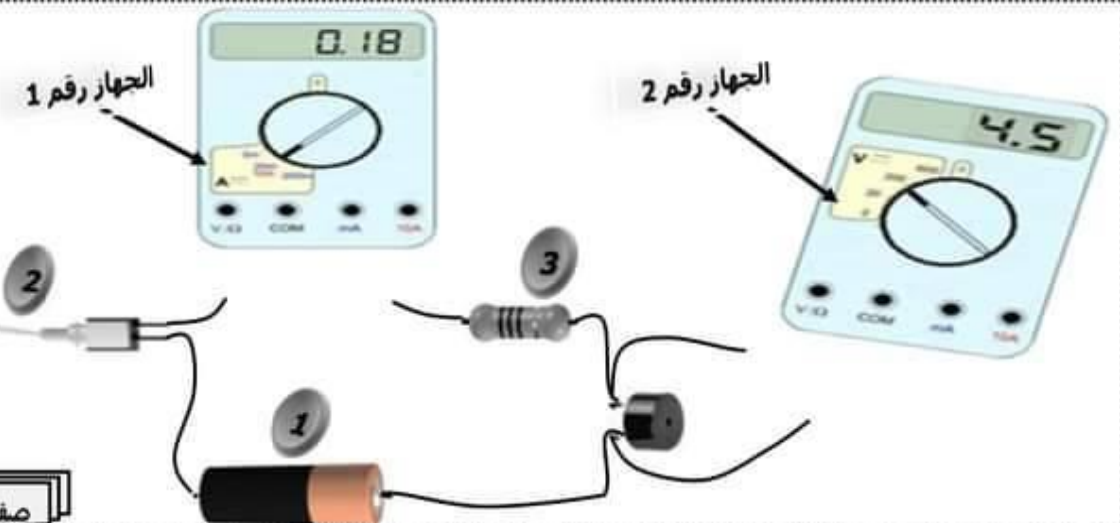
③ - أراد تلاميذ 7 أساسي معرفة قيمة "الجهد" و "الشدة" في الدارة:

.../1

✓ أكمل ربط الأسلاك مع الجهازين كما يناسب:

الجهاز رقم 1

الجهاز رقم 2



صفحة 2





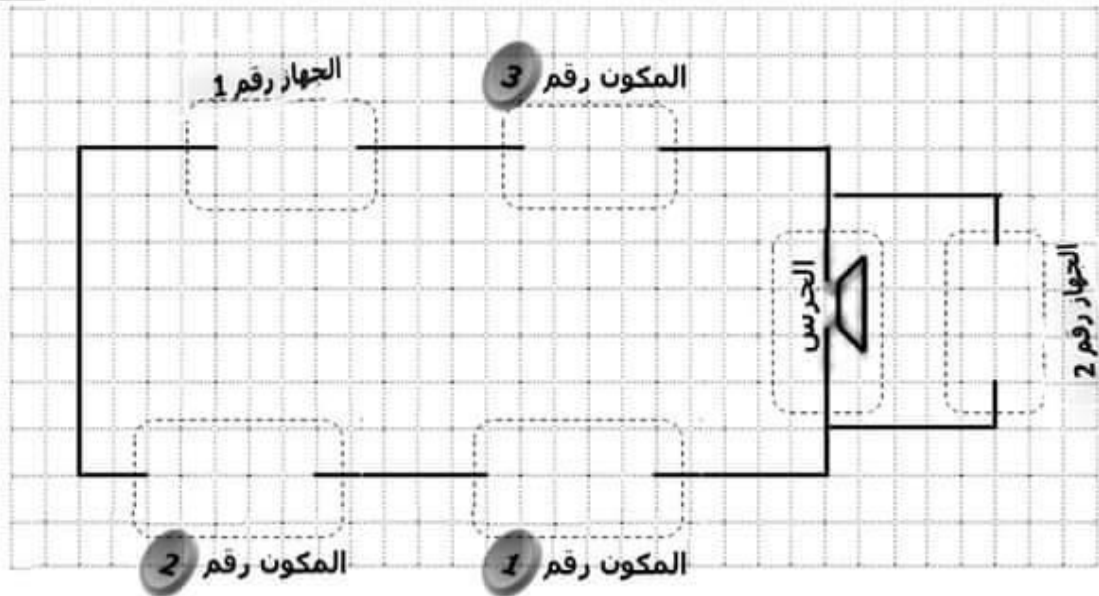
.../2

✓ أكمل الجدول الموالي بما يناسب:

اسم الجهاز	وظيفة الجهاز	كيفية تركيب جهاز في دائرة	قيمة قراءة الجهاز
الجهاز رقم 1	قيس	يركب بـ .....	.....
الجهاز رقم 2	قيس	يركب بـ .....	.....

.../2.5

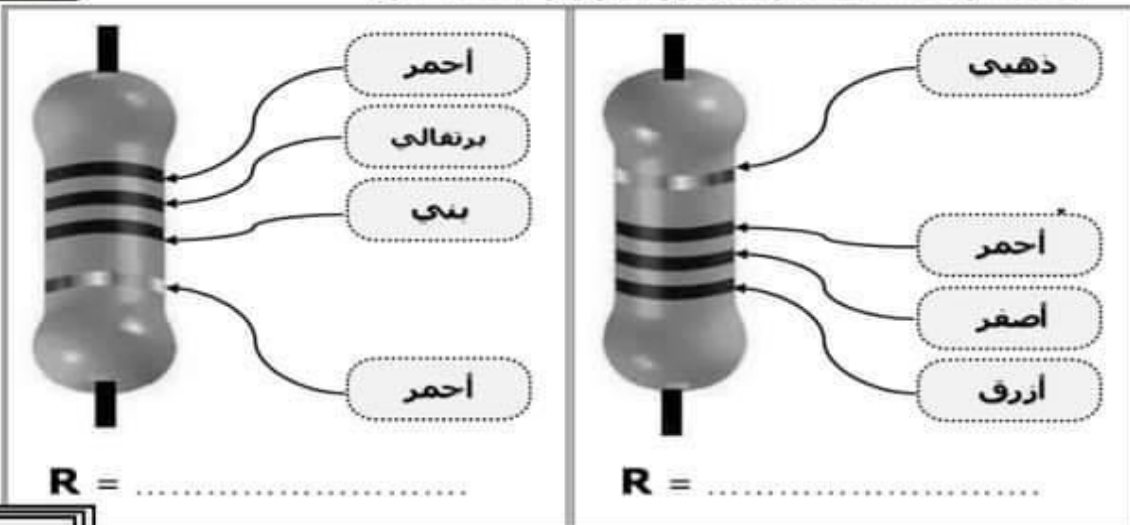
✓ أنجز الرّسم اليائي المقنّن للدّارة الكهربائي على الشبكة الموالية:



- أراد تلاميذ 7 أساسي تغيير قيمة المكون رقم 3 بإدراج أحد المكونات التالية:

.../2

✓ حدد قيمتها باستعمال جدول الرموز الألوان (بصفحة 6):



صفحة 3





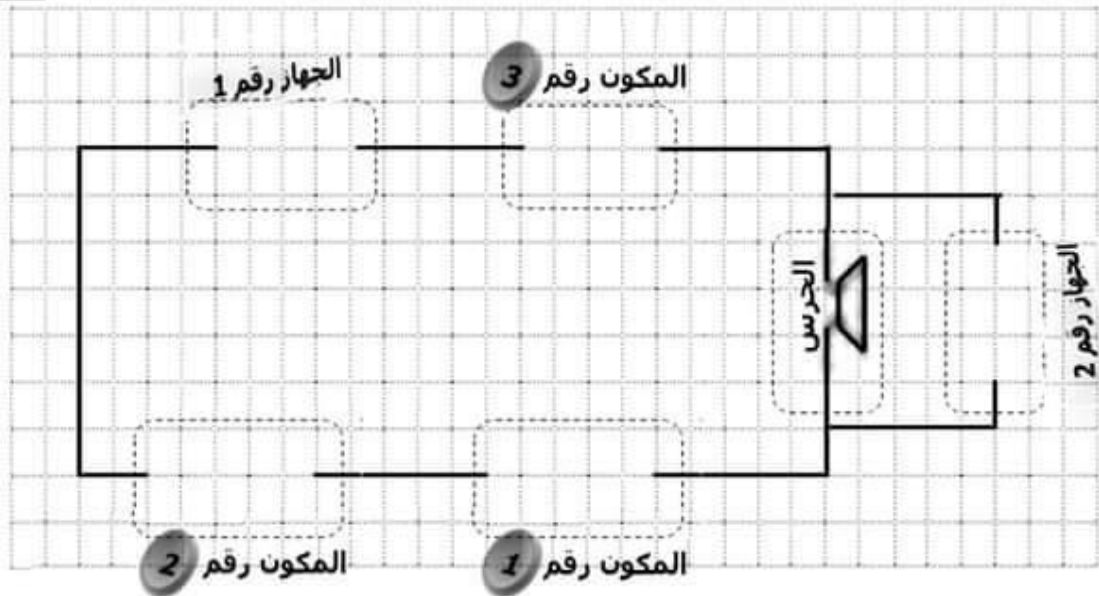
.../2

✓ أكمل الجدول الموالي بما يناسب:

اسم الجهاز	وظيفة الجهاز	كيفية تركيب جهاز في دائرة	قيمة قراءة الجهاز
الجهاز رقم 1	قيس	يركب بـ .....	.....
الجهاز رقم 2	قيس	يركب بـ .....	.....

.../2.5

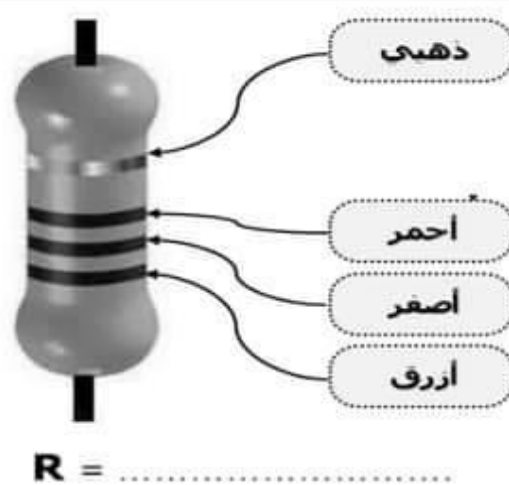
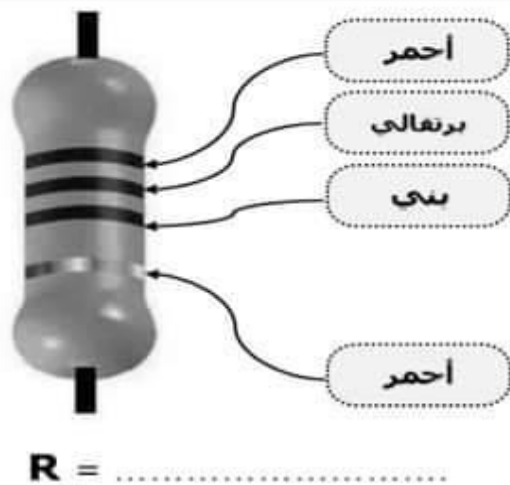
✓ أنجز الرّسم اليائي المقنّن للدّارة الكهربائي على الشبكة الموالية:



- أراد تلاميذ 7 أساسي تغيير قيمة المكون رقم 3 بإدراج أحد المكونات التالية:

.../2

✓ حدد قيمتها باستعمال جدول الرموز الألوان (بصفحة 6):



صفحة 3





3/...

8 - أراد تلاميذ 7 أساسي تفكيك جهاز "النجمة المعدنية".

✓ أتعرف على عناصر الربط والتفكيك المستعملة في صنع النجمة المعدنية و أصنفها إلى قابلة للتفكيك وغير قابلة للتفكيك (وذلك بوضع علامة (x) في خانة مناسبة):

عنصر الربط	قابل للتفكيك	غير قابل للتفكيك
.....		
.....		
.....		

تحمل موفق

جدول رموز الألوان

اللون	الحزام الأول	الحزام الثاني	الحزام الثالث	الحزام الرابع
أسود	0	0	x 1	±20%
بنّي	1	1	x 10	±1%
أحمر	2	2	x 100	±2%
برتقالي	3	3	x 1000	
أصفر	4	4	x 10000	
أخضر	5	5	x 100000	
أزرق	6	6	x 1000000	
بنفسجي	7	7		
رمادي	8	8		
أبيض	9	9		
ذهبي			x 0.1	±5%
فضي			x 0.01	±10%

صفحة 6





6- أراد التلاميذ تغيير القطعة البلاستيكية بقطعة مصنوعة من مادة أخرى.

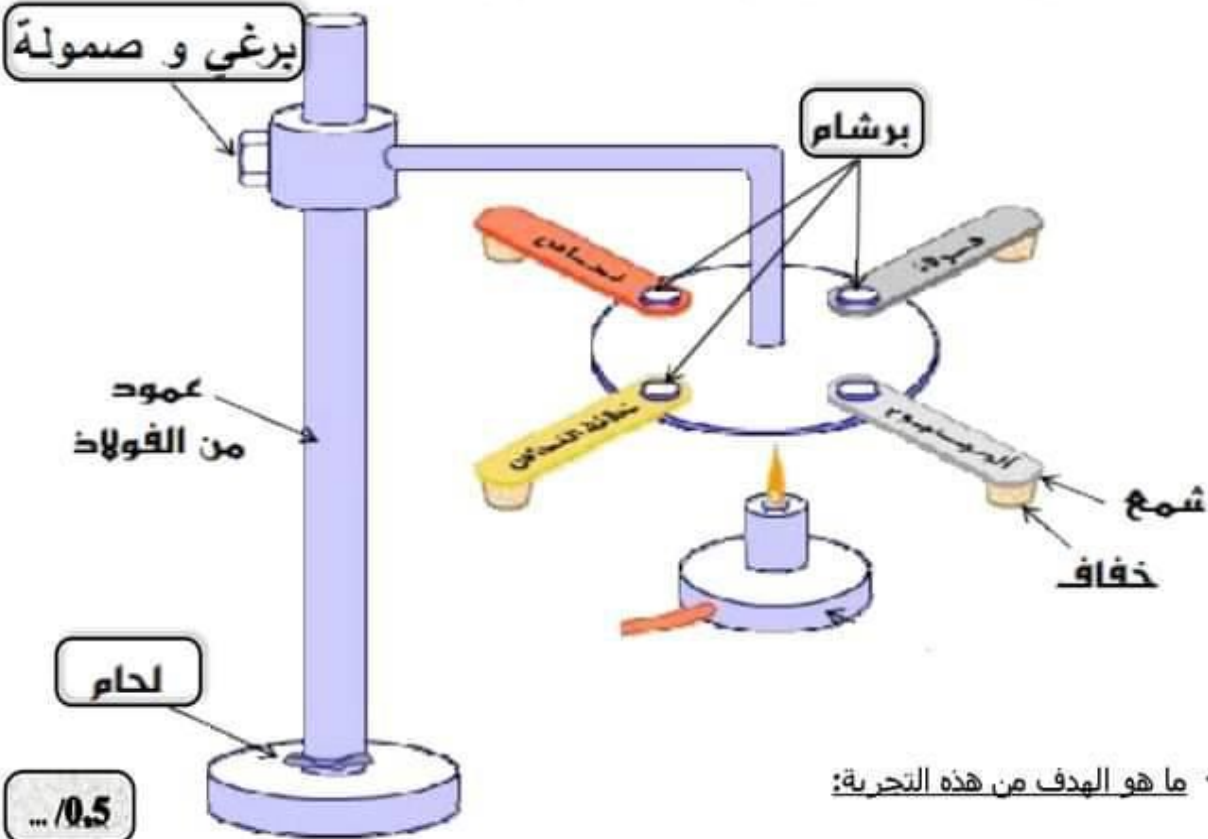
1/...

✓ أكمل الجدول التالي يذكر حالة الحرس عند تغيير القطعة بمادة أخرى:

المادة التي صنعت منها القطعة	النحاس	الخشب	البلور	الزهر
حالة الحرس ("يرن" أو "لا يرن")				

7- أراد تلاميذ 7 أساسي معرفة بغض خصائص هذه المواد (الفولاذ / النحاس /

الألمنيوم / خلنط النحاس) وذلك باستعمال جهاز " النجمة المعدنية".



✓ ما هو الهدف من هذه التجربة:

0.5/...

1/...

✓ أرتب هذه المواد حسب المادة الأكثر قدرة على نقل الحرارة:

1-

2-

3-

4-

صفحة 5





/20

التوقيت: 60 دقيقة

فرض تاليفي 2 في التربية التكنولوجية

المدرسة الإعدادية
أولاد صالح

الأستاذ: محمد المشرقي

الاسم: اللقب: القسم: 7 أساسي ... الرقم:



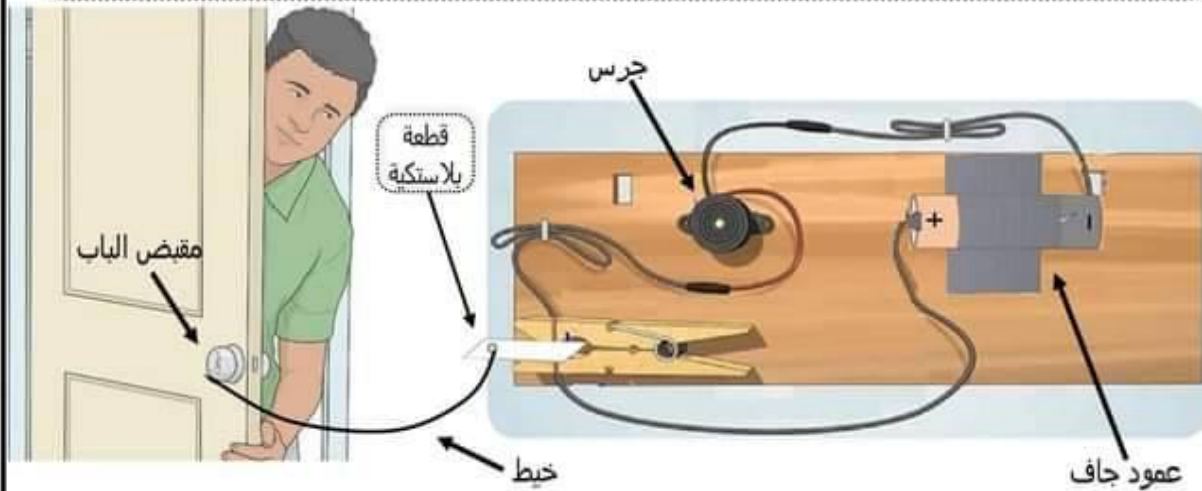
تقديم:

قامت مجموعة من تلاميذ 7 أساسي من انجاز جهاز إنذار مجهز
بجرس وذلك للحماية من السرقة

المنتج:

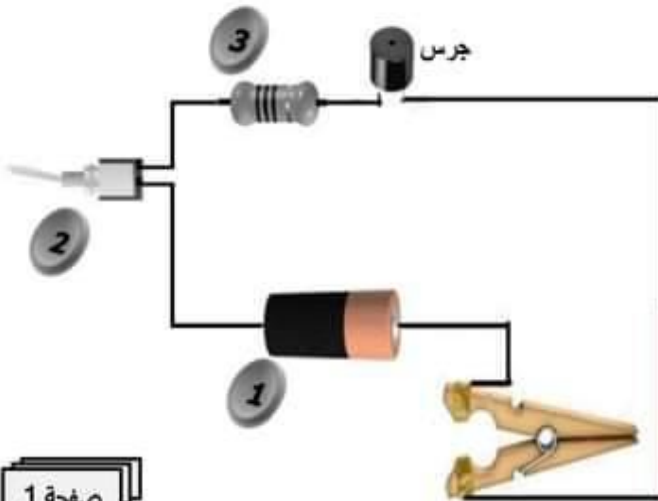
جهاز الإنذار

يُثبت الجهاز الإنذار بجانب باب المنزل، حيث يربط مقبض الباب بالقطعة البلاستيكية الموجودة بالجهاز بواسطة
خيط بهدف جذبها عند فتح الباب.
عند جذب القطعة البلاستيكية يمر التيار الكهربائي في الدارة فيرن بذلك الجرس.



العمل المطلوب:

1- قامت تلاميذ 7 أساسي بتركيب دارة
جهاز الإنذار التي تطلب المكونات التالية:



صفحة 1



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

