إعدادية الكساسبة الأستاذ: حسن ألخضراوي	فرض تاليـــفي عـــــدد1 المادة: التربية التكنولوجية	اسم ولقب التلميذ:..... القسم:7 أساسي..... الرقم:.....
2017- 2018	التوقيت: 60 دقيقــة	

تقديم المنتج:

الفأرة: هي الأداة المُستخدَمة في عمليّة تصفّح الملفّات وتشغيل البرامج، وهي المسؤولة عن تحريك المُؤشّر الخاصّ بجهاز الحاسوب، ممّا يُسهّل على المُستخدِم التّعامل مع جهاز الحاسوب

1-المواد المستعملة

للتعرف على المواد التي صنعت منها مختلف قطع فأرة الحاسوب و ذاك بتحديد الخصائص الكهربائية و المغناطيسية.

أ- أتمم الجدول التالي:

الرقم	القطعة	إسم المادة	لون المادة الاصلي	ناقل أو غيرناقل للتيار الكهربائي	يتفاعل أو لا يتفاعل مع المغناطيس
1	المقبض البلاستيكي	.....	ألوان مختلفة	.....	.....
2	سلك كهربائي	النحاس	.....	.....	.....
3	رأس نشيبة USB	.....	رمادي	.....	يتفاعل مع المغنطيس

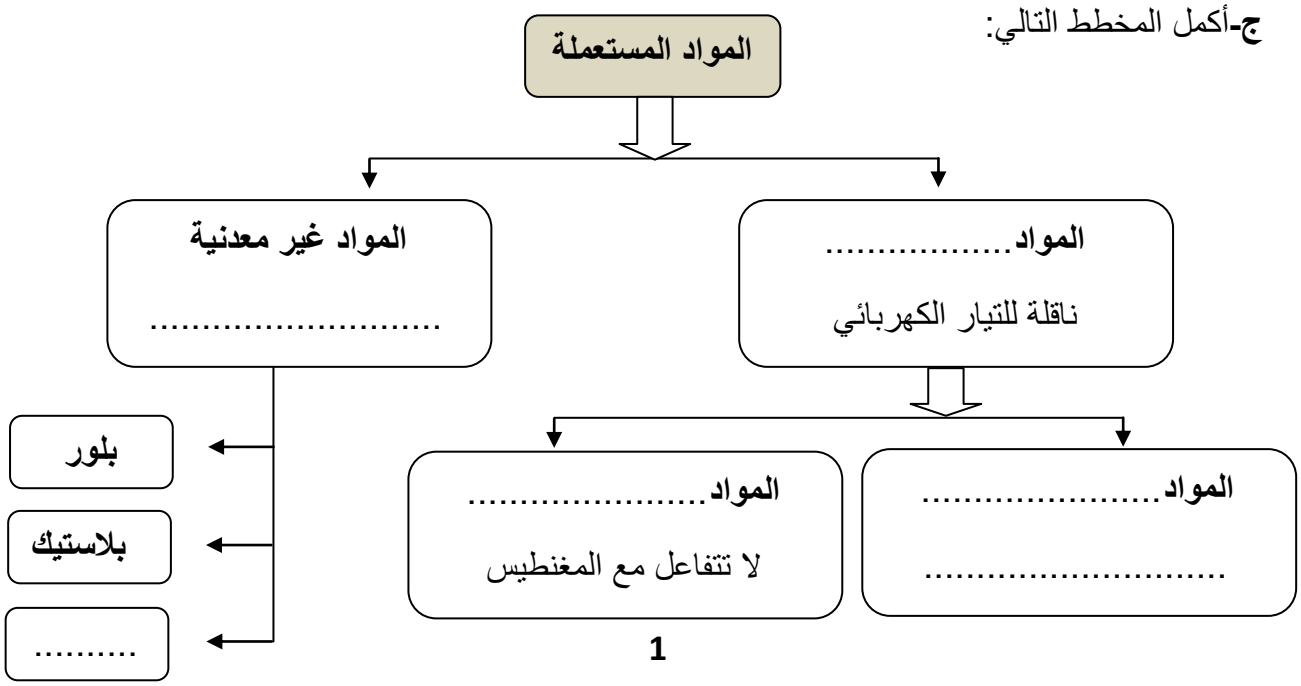
ب- أكمل الجمل التالية بما يناسب:

**لإختبار إحتواء المادة على الحديد نستعمل.....

**لإختبار ناقلية المادة للتيار الكهربائي نستعمل.....

**للبحث عن اللون الأصلي للمادة نستعمل.....

ج-أكمل المخطط التالي:



2018
Tunisie College.net

2-التحكم في جهاز تقني

أ-ماهي وظيفة عنصر التحكم في الدارة الكهربائية .....
.....
.....

ب- حدد عناصر التحكم اليدوي في فأرة الحاسوب.

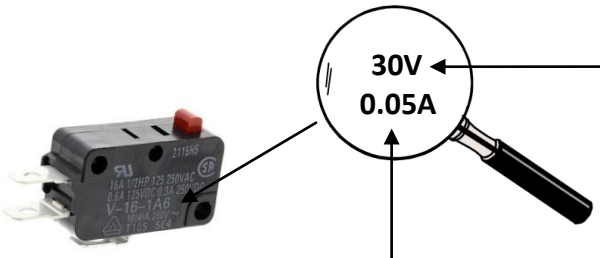
(رسم دائرة على فأرة الحاسوب تتضمن عناصر التحكم)

ج- أشطب الإجابة الخاطئة:

عنصر التحكم المركب على الفأرة هو(قاطع - زر ضاغط)

د-قم برسم رمز عنصر التحكم المركب على الفأرة

ه- بالتثبت بواسطة المجهر في خصائص عنصر التحكم الكهربائية تحصلنا على الصورة التالية



*أذكر الخصائص الكهربائية المتحصل عليها

.....

.....

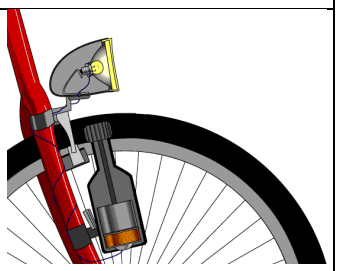
3 – التغذية الكهربائية :

*- ماهي وظيفة مصدر التغذية الكهربائية في الدارة.....

.....

*- أذكر نوعية التغذية التي تولدها مصادر التغذية الكهربائية التالية:(مستمرة أو مترددة)

2018
Tunisie College.net

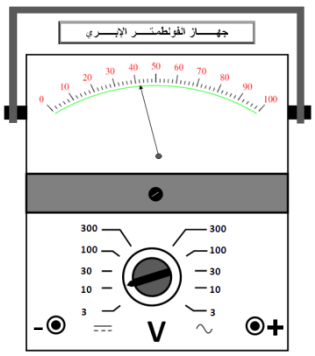
مولد كهربائي لدراجة هوائية	عمود جاف(مفتاح سيارة)	منشب كهربائي	بطارية
			
تغذية.....	تغذية.....	تغذية.....	تغذية.....

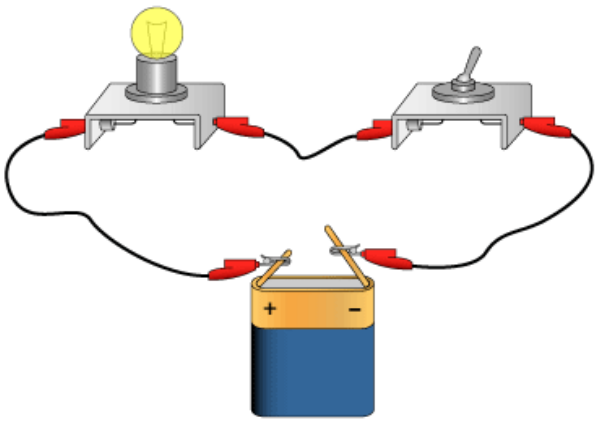
* -قم برسم رمز مولد الدراجة الهوائية و العمود الجاف:

*- أكمل الجمل التالية بما يناسب:

لقيس قيمة الجهد الكهربائي نستعمل .....يركب هذا الجهاز في الدارة الكهربائية .....مع مصدر التغذية الكهربائية أو.....(المصباح)

*-أكمل ربط جهاز قيس الجهد الكهربائي في الرسم التالي للدارة:





2018
Tunisie College.net

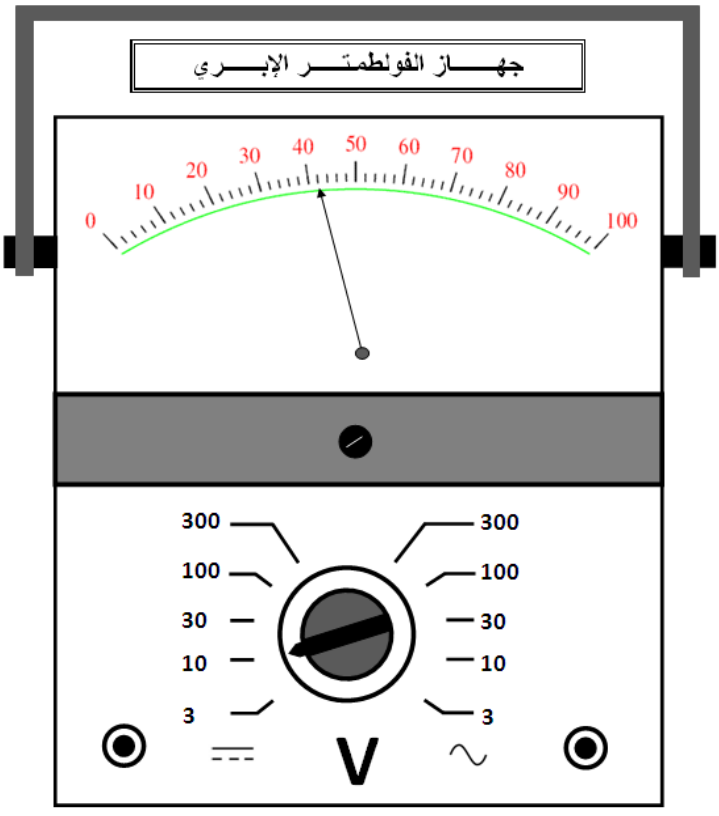
*- قم برسم الدارة الكهربائية السابقة رسم بياني مقنن (إستعمال الرموز)

*- لإحتساب قيمة الجهد الكهربائي **(U)** أكمل القاعدة التالية ثم احسب قيمة الجهد مستعينا بما أشار إليه جهاز الفولطمتر من تدريجات

العيار المستعمل **(C)** =.....

السلم المستعمل **(E)** =.....

القراءة **(L)** =.....



$$U = \frac{.....}{.....} \times ..... = \frac{.....}{.....} \times ..... = ...$$

2018 Tunisie College.net