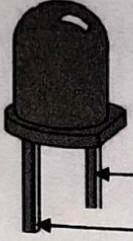




الاسم:	الإعدادية النموذجية بقابس	2022-2021
اللقب:	فرض تألفي عدد2	
الرقم:	التربية التكنولوجية	
...../20	7ن.....	

التمرين1: أ- أتمم فراغات النص أسفله و بيانات الصورة كاملة بما يناسب: (2.5 ن)

اسم المكون:



..... و..... هما خاصيتان هامتان لكل عنصر كهربائي.

- تقاس شدة التيار الكهربائي بجهاز ووحدتها يرمز لها بالحرف

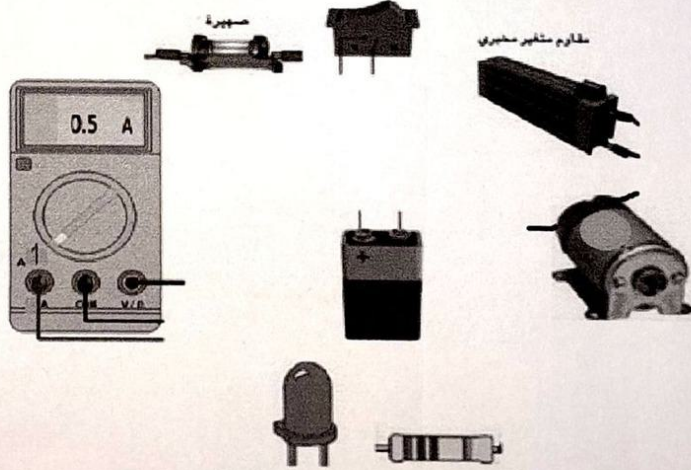
- يدرج الفولتمتر ب..... مع العنصر الكهربائي .

ب-) أتمم الجدول أسفله: (1 ن)

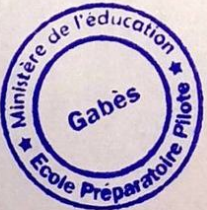
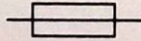
اسم العنصر	امبير متر	زر ضاغط	مقاوم متغير	أوم متر
وظيفته				

التمرين2: أ- أتمم ربط عناصر الدارة أسفله لتشغيل المحرك مع ادراج ملتزم رقمي كأمبرمتر لقيس شدة التيار

الكهربائي المارفي الدارة و مقاوم متغير للتحكم في سرعة دوران المحرك وصمام مشع بالتوازي مع مصدر التغذية. (2 ن)



ب-) أنجز الرسم البياني المقنن للدارة أعلاه: (1.5 ن)





ج- نقيس قيمة المقاومة للمقاوم الكربوني نستعمل جهازوالذي يركب ب مع للمقاوم (1.5 ن)
بعد عن الدارة. نرسم للمقاومة بالحرف ووحدة قياسها ونرمز له ب

د- حدد قيمة المقاومة للمقاوم أسفله: $R = \dots\dots\dots$ (0.5 ن)

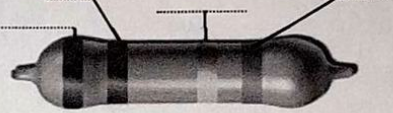
لون	الحزام الأول	الحزام الثاني	الحزام الثالث (عامل الضرب)	الحزام الرابع (نسبة التفاوت)
أسود	0	0	1	
بنّي	1	1	10	$\pm 1\%$
أحمر	2	2	100	$\pm 2\%$
برتقالي	3	3	1000	
أصفر	4	4	10000	
أخضر	5	5	100000	
أزرق	6	6	1000000	
بنفسجي	7	7	10000000	
رمادي	8	8		
أبيض	9	9		
ذهبي			0.1	$\pm 5\%$
فضي			0.01	$\pm 10\%$

ذهبي برتقالي أسود بنّي



هـ- إذا كانت قيمة المقاومة للمقاوم أسفله المستعمل $6.8 K \Omega \pm 5\%$ حدد ألوان أحزمته:

(0.5 ن)



التمرين 3: أ- لتصنيف المواد المستعملة: (1 ن)

- نستعمل الملمتر لتصنيف المواد الى

- نستعمل المغنطيس لتصنيف المواد الى

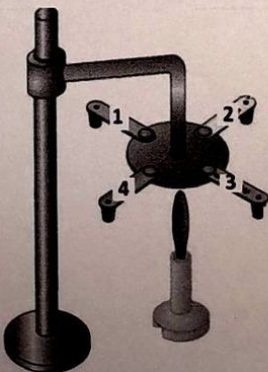
- نستعمل المبرد ل.....

ب- أتمم تعميم الجدول التالي: (4.5 ن)

المواد	المكونات الرئيسية	اللون	معديّة	غير معديّة	حديدية	غير حديدية	الإستعمال
الفولاذ							
الزهر							
النحاس	منجمي						
الألومينيوم	منجمي						

ج- أتمم فراغات الجدول أسفله لاختبار ناقلية المواد للحرارة: (2 ن)

النجمة المعدنية

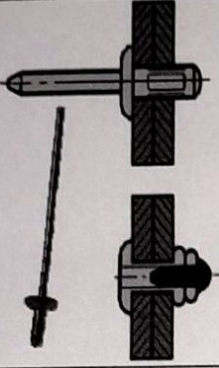


رقم الفرع المعدي	1	2	3	4
مادة الفرع				
ترتيب مادة الفرع حسب ناقليتها للحرارة				



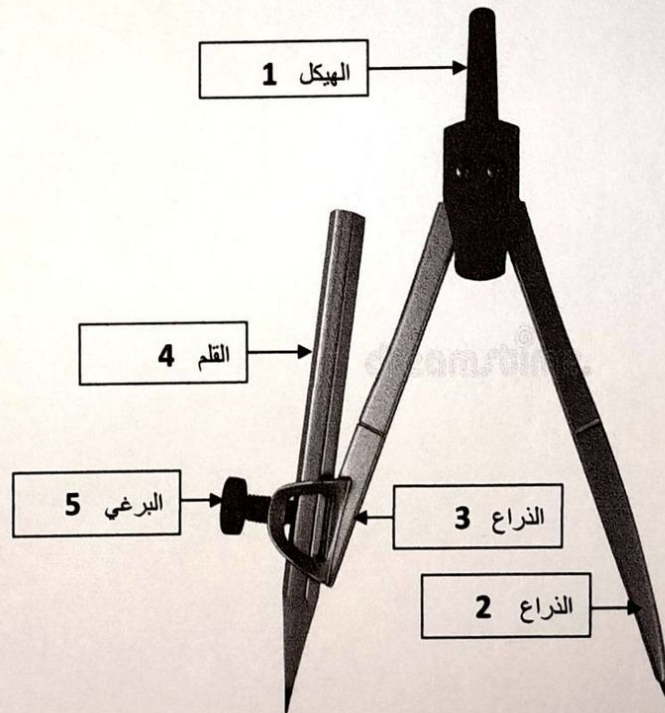


ر.4: أذكر اسم وسيلة الربط بين القطع لمنتج تقني في الجدول أسفله: (1 ن)

وسيلة الربط	صورة توضيحية	1: محور	2: بكر	3: مشبك
				

ب- أنجز مخطط التركيب للبركار: (1.5 ن)

1



ج- ما هي وسيلة الربط و التثبيت المستعملة في البركار؟..... (0.5 ن)



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

