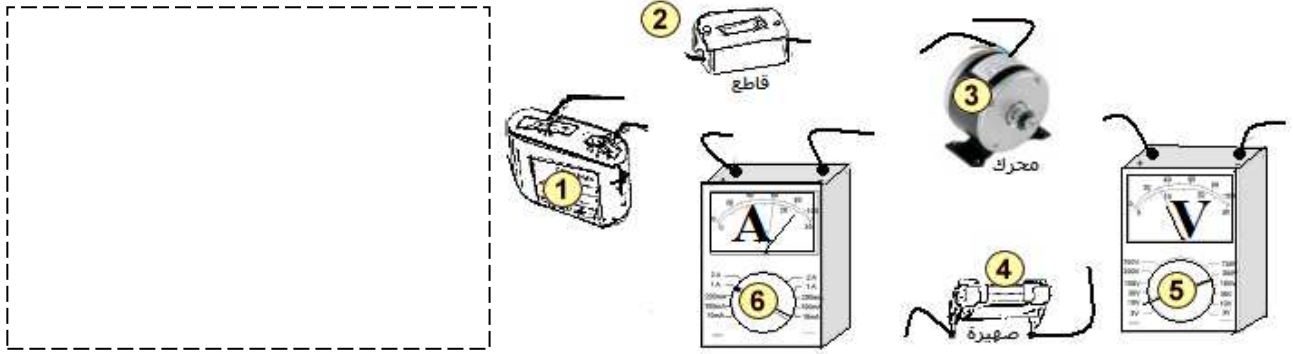


الاسم:..... اللقب:..... الرقم:.....القسم:8 أ.....	فرض تأليفي ع-01 *التربية التكنولوجية*	
العدد:..... 20	60 دقيقة	

الجزء الاول: التعرف على وظيفة التقبل بشكل دقيق من خلال وضعيات مختلفة.

س1- المطلوب ربط كل المكونات الكهربائية التالية للحصول على دارة سليمة (الفولط متر لقيس جهد المحرك):



س 2 - المطلوب وضع المتقبل داخل دائرة و تحويل الدارة الى رموز مقننة داخل المستطيل..

س 3 - المطلوب ربط المعطيات الصحيحة بالصورة المناسبة:

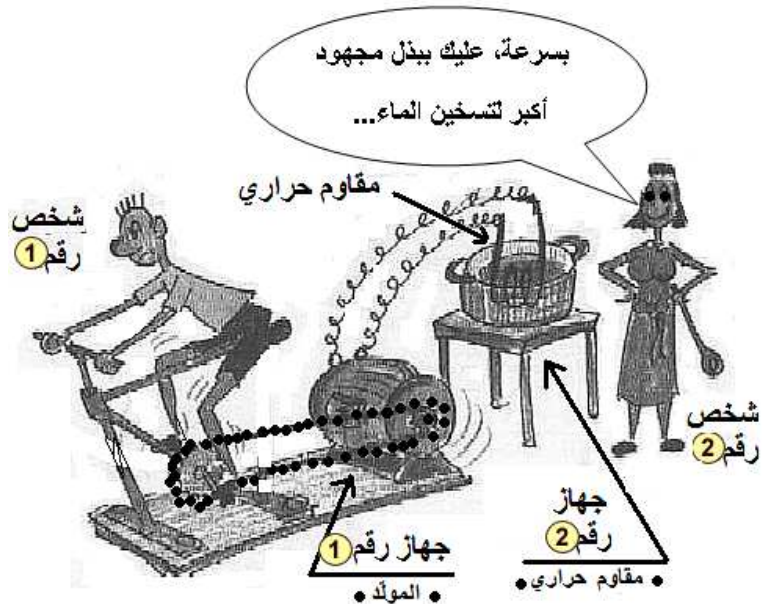


- تحويل الطاقة الكهربائية الى طاقة ميكانيكية
- يشبه المحرك الكهربائي: يحول الطاقة الكهربائية الى طاقة ميكانيكية
- يقبل الطاقة الحرارية ويحولها الى طاقة كهربائية
- يقبل الطاقة الميكانيكية ويحولها الى طاقة كهربائية



س 4 - المطلوب النظر جيداً الى " الكاريكتور " وإتمام الجدول التالي:

ماذا يوفّر؟	ماذا يقبل؟	شخص رقم
طاقة	.....	1
.....	.....	2
طاقة	طاقة	جهاز رقم 1
طاقة	طاقة	جهاز رقم 2



الجزء الثاني: المنتج: مكواة كهربائية يمكن التحكم فيها عن بعد. (أنظر الصورة).



التحكم
عن
بعد

0.5
01
01

- س1- ضع في دائرة زرقاء عنصر الباث.
س2- ما نوع الطاقة التي يقبلها هذا الجهاز؟ طاقة
- س3- ما نوع الطاقة التي يوفرها هذا الجهاز؟ طاقة
- س4- تم العثور على جدول خاصيات وظائف الخدمات، ولكنّه منقوص وأيضا يحتوي على بعض المعطيات الخاطئة، المطلوب إتمامه مع شطب ما تراه غير مناسب:

الوظيفة	المعيار	مستوى المعيار	الليونة
ور1	الحرارة	100 درجة	± 10 درجات
	مسافة التحكم	6* صم 4* م 50*	± 4 م ± 0.5 م
وت1	.....	120* د 2000* \pm
وت2	.....	50* كغ 1* كغ \pm
وت3	.....	*جيدة *رديئة	± 100 غ ± 3 جيدة

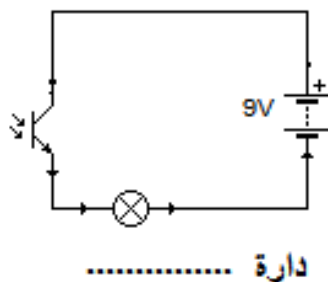
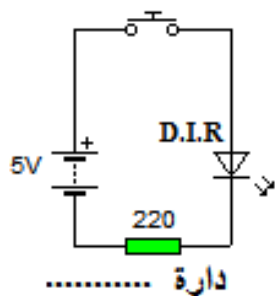
0.5
0.5

0.5
0.5

0.5
0.5

0.5
0.5
0.5

- س5- تم العثور أيضا على الصورة التالية مع الجدول السابق، المطلوب منك تعميم الفراغات والإجابة على الأسئلة المطروحة:



01
01

0.5
0.5

- أ)*ضع عنصر الباث في دائرة زرقاء.
ب)*ضع عنصر التقبل في مربع أخضر.
ج)* ما نوع الأشعة المستعملة؟ وهل يمكن استعمال تقنية أخرى للحصول على نفس مبدأ الاشتغال؟
- نوع الأشعة : - التقنية الأخرى تتمثل في

*** المطلوب عدم التسرع مع التركيز التام عند كتابة الاجوبة... عملا