

الإسم واللقب : القسم : الفوج : ع/ر  /20		إختبار كتابي 2 تربية تكنولوجية		إعدادية البساتين القصديرين مخبر التكنولوجيا	
		الضارب: 1	8 أساسي :	مدة الإنجاز: 30 د	التاريخ:

الرقم	إسم الآلة	الطاقة المستعملة	الطاقة الحاصلة	وظيفة الآلة
1	مجفف شعر			
2	آلة تشكيل حراري			
3				
	ثلاجة			

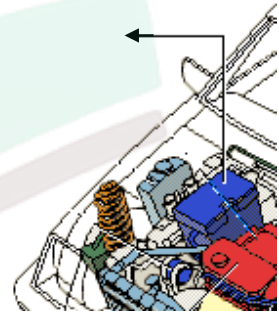
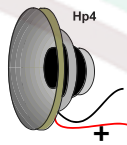
1- أكمل الجدول بما يناسب

2- لاحظ الدارة الجزئية للسيارة المسؤولة على التنبيه و أكمل الرسمين بالأسلاك الناقلة للتيار الكهربائي . مضيفا الربط المناسب للقياس .

4.5

4

4



3- أجب بوضع علامة التقاطع أمام الإقتراحات المناسبة .

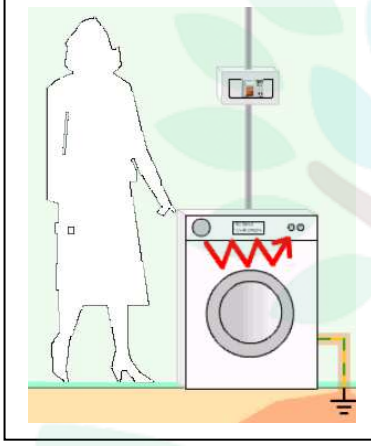
..... 2	عدادا لإحتساب الطاقة الكهربائية المستهلكة .	
	خزانة المراقبة التي تضم القواطع الآلية الفرعية .	1-3- تركز الشركة التونسية للكهرباء والغاز :
	قاطعاً رئيسياً للتحكم وحماية الدارة الكهربائية .	

4- سحب أحد الأطفال المنشب بقوة فوق تماس بين الأسلاك الناقلة للتيار الكهربائي انقطع على إثر ذلك التيار كلياً عن المنزل ، فاستاء بعض أفراد العائلة الشغوفين بمتابعة الأعمال الدرامية .

.....
1.5

س- من خلال متابعتك لدرس الحماية في التربة التكنولوجية ، ماهي النصيحة التي تقدمها للعائلة لتفادي إنقطاع التيار الكهربائي بصفة كلية عن المنزل في حالة حدوث دارة قصيرة ؟

ج -



5- نطرح آلة غسل ثياب بهيكل معدني مرتبطة بشبكة التيار الكهربائي. نفترض أن الأسلاك الناقلة للتيار تأكلت بفعل القدم والاستعمال إلى حدّ حصول تسرب (وهو مرور التيار الكهربائي في المسار الغير مقرر له).

	- لأن الصهيرة تحمي عاملة التنظيف .	
..... 1	- لأن التيار المتسرب ينساب في إتجاه السلك الأرضي باعتباره خط الحماية الأول والأساسي الواقي من الصعق الكهربائي الذي يمكن أن يتعرض له الأشخاص .	5-1- هل يتسبب التيار الكهربائي المتسرب الناتج عن الخلل المذكور في صعق عاملة التنظيف ؟ نعم ☐ لا ☐
	- لأن التيار المتسرب يمر عبر جسم عاملة التنظيف وبالتالي يتسبب في صعقها .	5-2- علل الإجابة بوضع علامة × أمام الإقتراحات المناسبة :
..... 3	- لأن القاطع الفارقي يتكفل بقطع التيار الكهربائي بصفة نهائية عن الآلة نكون معها مجبرين على إصلاح العطب حتى نحصل على الكهرباء مرة أخرى .	

