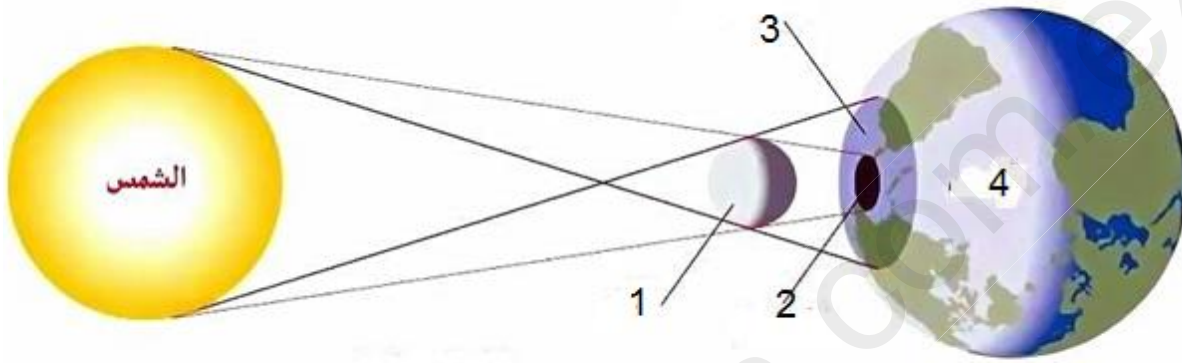


تمرين 1:

لاحظ الصورة ثم أملأ الجدول مستعينا بالكلمات التالية:

"كسوف الشمس، خسوف القمر، النجم الثاقب، كوكب الأرض، القمر، الظل، الظليل"



الظاهرة:

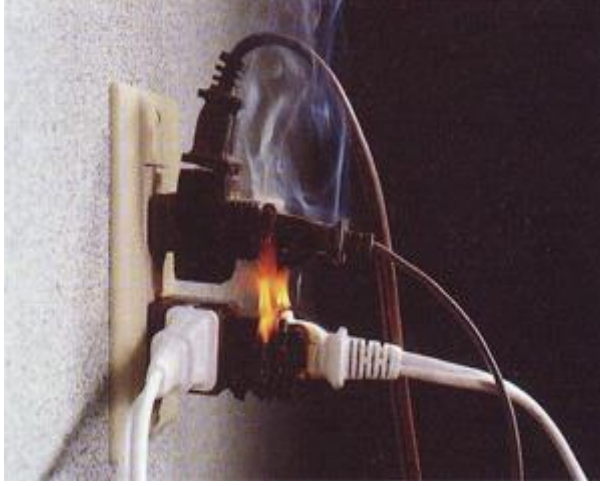
إسم الظاهرة:	
1	
2	
3	
4	

تمرين 2: إليك الأجسام المذكورة في العمود الأول من الجدول و مادة صنعها في العمود الثاني. أملأ الجدول بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة. علما أن كثافة الماء تساوي واحد (1).

الجسم	مادة الصنع	عازل	ناقل جيد	ناقل ضعيف	الكثافة	يغوص في الماء	يطفو فوق الماء
محمدة	مطاط				1.1		
قلم رصاص	غرافيت				1.5		
ملعقة صغيرة	فضة				10.53		
ملعقة صغيرة	ألومنيوم				2.7		
أنبوب اختبار	زجاج				2.5		

تتسبب الشرارة الكهربائية في وقوع الكثير من الحرائق بالمنازل و المؤسسات ومركبات السير (أي السيارات ، الشاحنات ، الحافلات..) وينجم عنها خسائر مادية و بشرية معتبرة. أنظر للسندات التالية:

سند 2: تحميل المقابس الكهربائية فوق طاقتها



سند 1: إحتراق حافلة لنقل الم سافرين في بسكرة
المصدر : يومية التحرير أونلاين



سند 3:

س1- في رأيك ما هي الأسباب التي تؤدي إلى الشرارة الكهربائية في المنازل وفي مركبات السير (أي السيارات أو حافلات، شاحنات ..)؟

أسباب الشرارة الكهربائية في المنازل و في مركبات السير (سيارات ، أو حافلات، شاحنات...):

-
-
-

س2- أذكر طرق و وسائل الحماية من هذه الحوادث في المنازل و مركبات السير؟

للمحماية من هذه الحوادث نقوم بـ:

-
-
-

س3- أذكر أسماء الأجهزة في السند 3 ، و ماهو دورها؟

وزارة التربية الوطنية

المؤسسة : متوسطة احمد زويد
 التلميذ (ة) : عابدين دعاء
 المادة : فزري باع
 استاذ (ة) المادة : مرقب عبد الحليم
 القسم : 2م1
 التاريخ : 2018/5/20
 الرقم :

الرقم :

ورقة الإجابة

العلامة النهائية

20
20

دعوى 1

السوف السمس

السف الفاهرة

العلامات الجزئية

السؤال 1 (5)

السف

1

السؤال 2 (5)

السف

2

السؤال 3 (10)

السف

3

السؤال 4 :

السف

4

السؤال 5 :

السف الفاهرة

دعوى 2



المجموع	مادة المنوع	عازل جيد	ناقل ناقل ضعيف	الآلة الاجمية	بغوص في الماء	لطفه لوني
مذابة	مطاط	X		1,1	X	
قلم رصاص	عراقية		X	1,5	X	
ملحقة صغيرة فضة		X		10,53	X	
ملحقة صغيرة المنوم		X		2,7	X	
الخبوب اختار زجاج		X		2,5	X	

الوصفية الدماجية
تكميل الشارة الكهربائية في المنازل من مبادئ السير

3

* تحصيل الحق بـ 11 كهر بائية فو و طاو رة
* الأسلاك المطبوعة
* عدم وجود صتة بـ 11 كهر بائية بين القطين
* والمراذلة
* بـ 11 كهر بائية المطبوعة والأسلاك

للحماية في هذه الحوادث نستعمل

3

* منضمة
* قاطع ذاتي
* منضمة السيارة

* ردة الأسلاك المطبوعة - أو تـ 11 كهر بائية عازلة
بـ 11 كهر بائية

① قاطع ذاتي

③ منضمة

5

③ منضمة السيارة

9

دورها حماية الوسائل من حوادث الاختراق
وغيره من الحوادث في طح الشارة (أو تـ 11 كهر بائية)
بـ 11 كهر بائية