الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية تندوف
متوسطة : الشيخ عبد الحمد ابن باديس
المستوي: السنة الاولى.

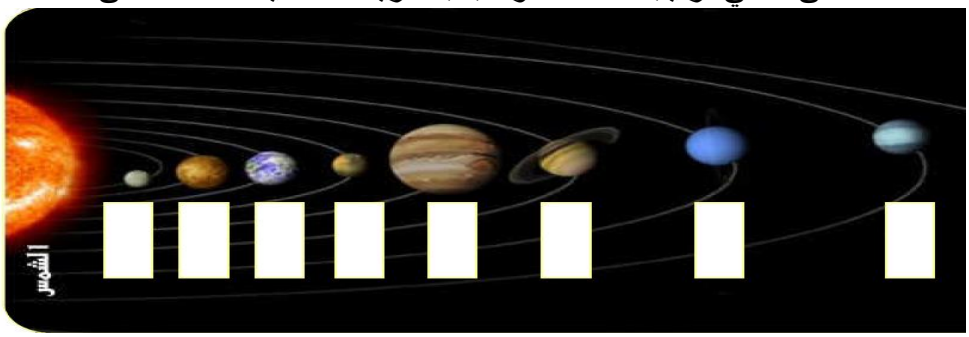
التاريخ : 2017/04/30
المـــــدة: ساعة

الفرض الفصل الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الجزء الأول : (12 نقاط)

التمرين الاول: (06)

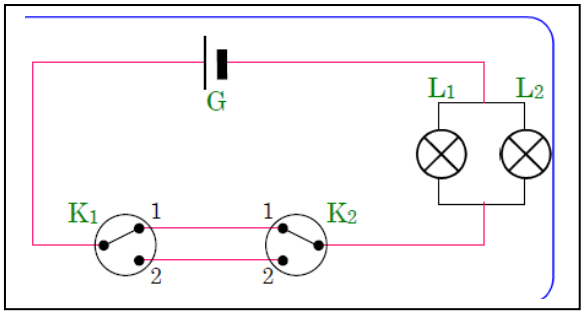
اختلطت على سامي ترتيب اسماء الكواكب بالطريقة الصحيحة . اعنه على ذلك حسب الوثيقة 1 .



التمرين الثاني : (06)

كان احمد في قاعة الجلوس فلاحظ القاطعة من نوع ذهاب و إياب فتذكر انه له معلومات التى درسها في حصة العلوم الفيزيائية .

1- انطلاقا من مخطط دارة من نوع ذهاب - إياب اكمل جدول الحقيقة :



L_2	L_1	K_2	K_1
		1	1
		2	1
		1	2
		2	2

2 - فك احد المصابيح , ماذا يحصل للمصباح الثاني ؟ مع التعليل .

الجزء الثاني : (08 نقاط)

الوضعية الادماجية

بينما كان محمد يتجول في جزائر العاصمة انتبه إلى ، **الظاهرة الفلكية** ،
يوم 20 /2015/03 بدا على الساعة التاسعة صباحا وانتهى على الساعة الحادية عشر و19 دقيقة .
عندما عاد إلى المنزل , أثار ذلك فضوله , فأطلعه صديقه سليم على وثيقة تفسر هذه : ظاهرة الخسوف القمر ,إلا انه لم يستوعبها كليا .



1- ما ريك في إجابة سليم .
2- فسر الظاهرة الفلكية حادثة مستعينا برسم توضيحي
3- اشرح كيف نتجنب مشاهدة إلى الظاهرة الفلكية بالعين المجردة

بالتوفيق

www.dzexams.com