najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

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

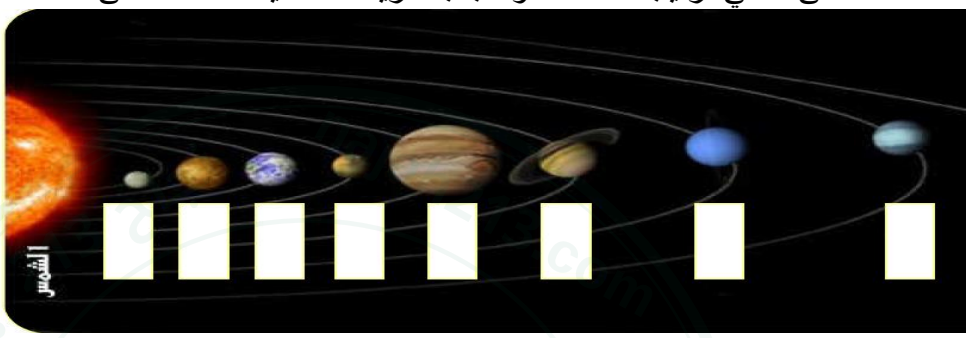
التاريخ : 2017/04/30
المـــــــدة: ساعة

# الفرض الفصل الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

## الجزء الأول : (12 نقاط )

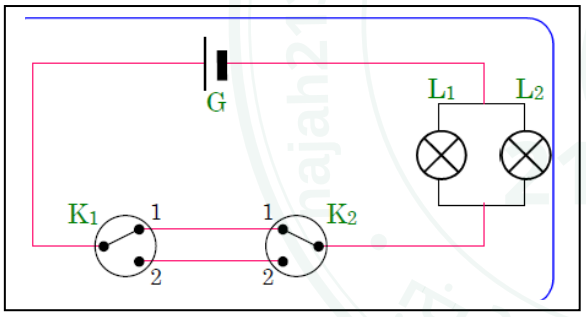
### التمرين الاول: (06)

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**

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com