najah213.com · نجاح 213

إكمالية / يمينة اداي/ شرشال

المستوى: 1متوسط السنة دراسية 2016 - 2017

الفرض الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و تكنولوجية

التمرين الأول :

إليك الأجسام التالية : البركان ثائر ، كوكب المريخ ، مصباح ، شاشة الحاسوب قبل الاشتعال ، القمر ، الحديد المنصهر ، النجوم ، إشارة المرور، كرة، لوحة إشهارية ، شاشة السينما أثناء العرض، جسم اسود

1) ضع كل جسم من هذه الأجسام في الخانة المناسبة له في الجدول التالي:

أ جسام مضيئة		أجسام مضاءة		أجسام ليست مصادر ضوئية
طبيعية	اصطناعية	طبيعية	اصطناعية	

2) عرف كل من الجسم المضيء و الجسم المضاء .

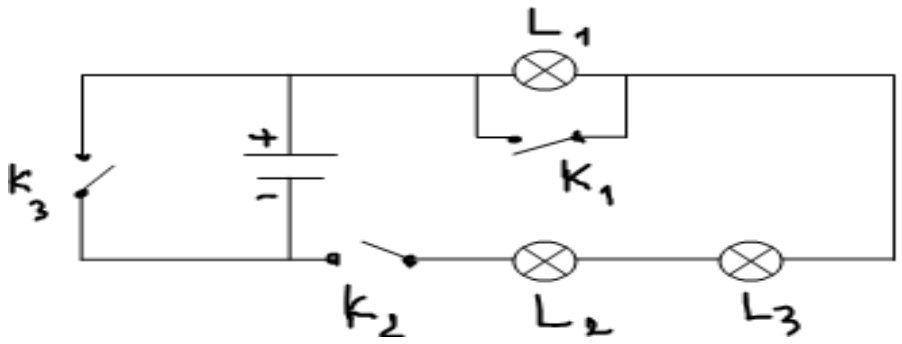
التمرين الثاني : لديك الدارة التالية:

1) عند غلق القاطعة:

- القاطعتين K_1 و K_2. ما هي المصابيح التي تشتعل.علل؟
- القاطعة K_1 . ما هي المصابيح التي تشتعل.علل؟
- القاطعة K_3 ما هي المصابيح التي تشتعل.علل؟
- ما هي القاطعة التي يجب غلقها حتى تشتعل جميع المصابيح ؟
- القاطعتين K_3 و K_2؟ كيف نسمي ما حدث ؟ ما هي المصابيح التي تشتعل؟

2) ما هي الأخطار التي يمكن أن تنتج عنها ؟

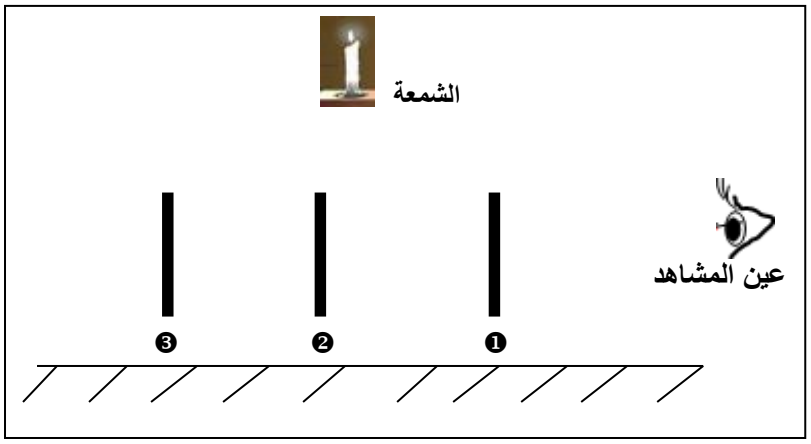
3) اقترح الحلول الممكنة للحماية من الأخطار.



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الإدماجية:

إليك الشكل التالي :



نضع بين لهب الشمعة و عين الملاحظة الجسم ❶ . ❷. ❸. فسجلنا الملاحظات التالية :

- **عند وضع الجسم❶ لا يرى لهب الشمع.**
- **عند وضع الجسم ❷ يرى لهب الشمعة بصورة واضحة.**
- **عند وضع الجسم ❸ يرى لهب الشمعة لكن بصورة غير واضحة.**

1) **حدد طبيعة كل من الجسم ❶ . ❷. ❸. من حيث سلوكه مع الضوء مع الشرح.**
2) **أعط مميزات كل جسم وأعط مثالين لكل واحد منه.**

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً