najah213.com · نجاح 213

التاريخ:2018/04/23.

المستوى: السنة أولى متوسط. المـــدة: ساعة واحدة .

الفرض المحروس الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول: (6ن).

➢ **صنف الأجسام التالية حسب الجدول :**

ـ كوكب ـ سطح البحر ـ شمس ـ هلال ـ إشارة مرور قف ـ شاشة حاسوب منطفئة ـ جمر ـ كتاب ـ شاشة السينما أثناء العرض ـ لهب شمعة ـ برق ـ حشرة مصباح الليل .

أجسام مضيئة		أجسام مضاءة	
طبيعية	اصطناعية	طبيعية	اصطناعية

التمرين الثاني: (6ن)

➢ **لاحظ الشكل جيدا ثم أجب:**

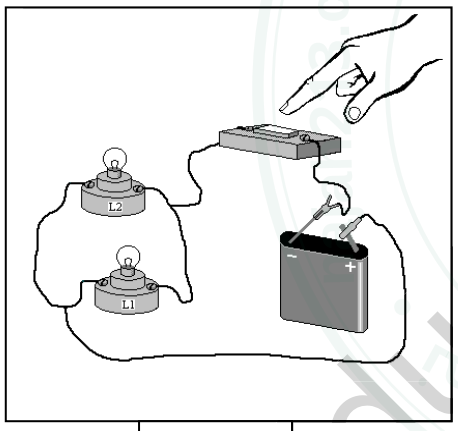
1) أرسم باستعمال الرموز النظامية المخطط الموافق لهذا الشكل.
2) أذكر طريقة توصيل المصباحين في الشكل.

➢ إذا علمت أن المصباحين يحملان الدلالة **6 V** و البطارية تحمل الدلالة **6V .**

3) كيف يكون توهج المصباحين ؟.
4) لو يتلف أحد المصباحين: ماذا يحدث للمصباح الآخر في الدارة ؟ لماذا؟ .

➢ نضع سلك ناقل بين طرفي مصباح واحد :

5) صف ماذا يحدث في الدارة : (ـ المولد ـ المصباح الثاني) .



الشكل1

الوضعية الإدماجيـــــــة:(8ن)

➢ نريد التحكم في إشعال و إطفاء مصباح كهربائي من مكانين مختلفين :

1) أنجز مخططا لهذه الدارة .
2) كيف نسمّي هذا النوع من الدارة ؟ .
3) أين يمكن أنجد مثل هذا التركيب ؟ .(اذكر مثالين) .
4) ما هي الفائدة من تركيب هذا النوع من الدارة ؟ .

من فاته التعليم وقت شبابـــه فكـــبّر عليه أربعا لوفـــــاته

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com