najah213.com · نجاح 213

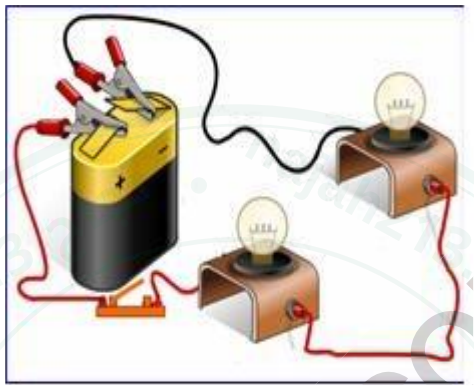
متوسطة : مهيدي الشارف – الصفصاف **يوم :**

المستوى: الأولى متوسط **المدة: ساعة و نصف**

اختبار الثلاثي الثالث في العلوم الفيزيائية

التمرين الأول :

يمثل الشكل المقابل (الشكل -1-) تركيب دارة كهربائية مربوطة على التسلسل .



الشكل -1-

1- أرسم المخطط الكهربائي الخاص بهذا التركيب مع وضع دلالة المصباحين و العمود الكهربائي ؟

2- عند نزع احد المصباحين من غمده ماذا يحدث للدارة الكهربائية ؟ فسر ذلك مستعينا بالجهة الاصطلاحية للكهرباء ؟

3- عند وضع سلك ناقل بين طرفي أحد المصباحين، ماذا يحدث ؟

التمرين الثاني:

لدينا المنابع الضوئية التالية: (الشمس ، الأرض ، القمر ، المصباح ، شمعة مشتعلة ، السبورة)

1- صنف هذه الأجسام في الجدول التالي بوضع علامة (X) في المكان المناسب :

الجسم	مضيئة	مضاءة	طبيعية	اصطناعية
الشمس				
الأرض				
القمر				
المصباح				
شمعة مشتعلة				
السبورة				

2- ما الفرق بين الوسط الشفاف و الوسط العاتم ؟

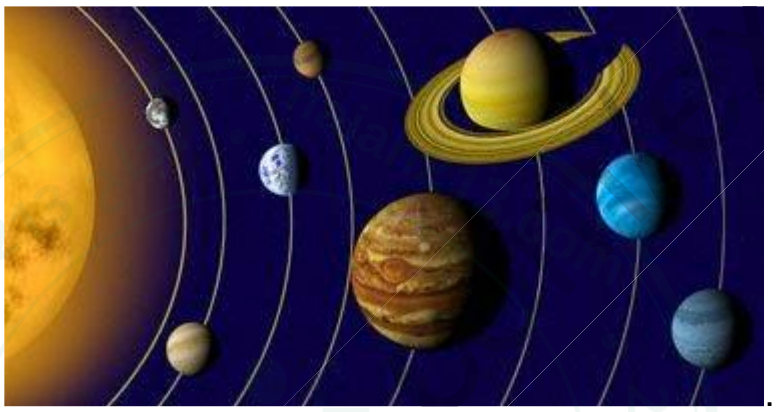
3- أذكر أصناف الحزم الضوئية ؟ مستعينا برسم توضيحي بسيط ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية :

ذات يوم و أنت تتابع شريطا وثائقيا عبر التلفاز حول علم الفلك فرأيت ما يسمى بالنظام الشمسي المتكون من العديد من الكواكب و النجوم و الأقمار فزادك هذا الفضاء الشاسع تساؤلا لمعرفة المزيد عنه ،فصادفك كذلك في نفس الشريط كيفية حدوث ظاهرة تعاقب الليل و النهار و الفصول الأربعة .



المطلوب:

1- أذكر كواكب المجموعة الشمسية بالترتيب و صنفها إلى داخلية و خارجية ؟
2- أعطي التفسير الصحيح لحدوث تعاقب الليل و النهار ؟
3- كيف تحدث الفصول الأربعة ؟

الأستاذ : لطروش حمزة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com