

متوسطة : مهدي الشارف – الصفصاف

يوم :

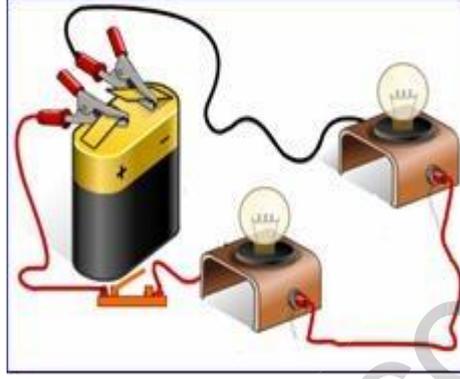
المستوى: الأولى متوسط

المدة: ساعة و نصف

اختبار الثلاثي الثالث في العلوم الفيزيائية

التمرين الأول :

يمثل الشكل المقابل (الشكل -1-) تركيب دائرة 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 للدائرة 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 ؟

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