najah213.com · نجاح 213

متوسطـــــة | السنة الدراسية : 2018/ 2019

المدة : 1 سا | المستوى: 1متوسط

الفرض الاول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الاول :

1- أذكر الفرق بين المواد الناقلة للكهرباء والمواد العازلة للكهرباء

2- صنف المواد الآتية داخل الجدول :

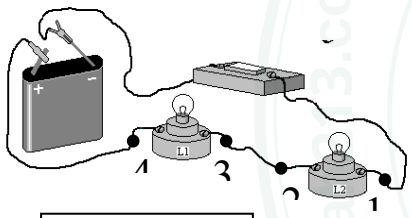
الذهب ، الماء النقي ، الزجاج ، محلول ملحي ، البلاستيك ، الخشب

مادة ناقلة للكهرباء	مادة عازلة للكهرباء

التمرين الثاني: (06 نقاط)

لاحظ الشكل (1) ثم اجب .

1) ماذا نلاحظ بعد غلق الدارة ؟ (القاطعة مغلقة)
2) نضع الآن سلكا ناقلا بين النقطة (1) و (2) . ماذا تلاحظ ؟ ولماذا؟
3) نضع الآن سلكا ناقلا بين طرفي البطارية. ما هي الملاحظات المتوقعة ؟
4) أنجز مخطط الدارة للشكل مبينا كيفية وضع السلك الناقل بين طرفي البطارية .



الشكل (1)

الوضعية الادماجية : (08 نقاط)

ركب احمد دارتين مختلفتين في المخبر انظر الشكل 1 والشكل 2

1) باستعمال الرموز النظامية ساعد احمد في رسم المخطط الموافق لكل شكل.
2) أذكر طريقة ربط المصباحين في كل شكل
3) كيف تكون اضاءة المصباحين في كل شكل اذا علمت ان
دلالة البطارية 4.5V و المصباح الواحد 3V
4) لو يتلف أحد المصباحين: ماذا يحدث للمصباح الآخر في كل دارة



الشكل الأول | الشكل الثانـــي

		بالتـــوفيـــق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com