الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية سيدي بلعباس — المستوى :السنة الأولى متوسط

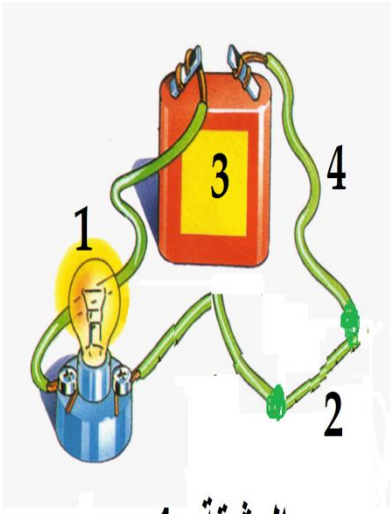
متوسطة ميسوري الشيخ مزاوروا — المدة : ساعة واحدة

الوقفة التقويمية 1 في العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الظواهر الكهربائية

الوضعية الأولى : (10نقاط)

في حصة الأعمال المخبرية فوّج الأستاذ المتعلّين إلى فوجين وقدّم لهما الوسائل المناسبة لتشغيل دارات كهربائية مختلفة .



الوثيقة -1-

① الفوج الأول : قام بتركيب الدارة الكهربائية المبينة في الوثيقة -1-

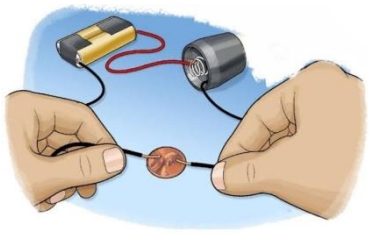
أ- سم العناصر المرقمة ؟

1-.....2..... 3..... 4.....

ب- أرسم مخطط هذه الدارة وحدد عليه الجهة الإصطلاحية للتيار ؟

أرسم في الإطار ⇦

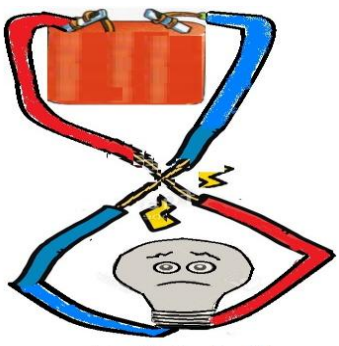
-بعد فترة تفاجأ الفوج بتقطع السلك فوضعوا في الفراغ قطعة نقدية حتى يتوهج المصباح كما توضحه الوثيقة -2-


الوثيقة -2-

ج- برأيك هل الفوج على صواب ؟ علل

..... التعليل : .....

② الفوج الثاني : قام بتركيب الدارة المبينة في الوثيقة -3- لكنه تفاجأ بتلف البطارية وعدم توهج المصباح.


الوثيقة -3-

أ- فسر سبب تلف البطارية ؟

.....

ب- كيف نسمي هذه الدارة ؟

.....

ج- كيف نتجنبها ؟ .....

www.dzexams.com

الوضعية الثانية : (10نقاط)

بعد إنتقال عائلة أحمد إلى منزلهم الجديد , تفاجأ في اللّيل أنه عند تلف مصباح غرفته فإن مصباح غرفة أختـه ينطفئ , فقام بإشعال مصباحه اليدوي لمعرفة الـمشكل لكنـه وجد أن توهجه ضعيف , إستـعان في الصباح بكهربائي الذي طلب المخطط كما توضحه الوثيقة -1-

① أ- كيف نسمي هذا النوع من الدارات ؟

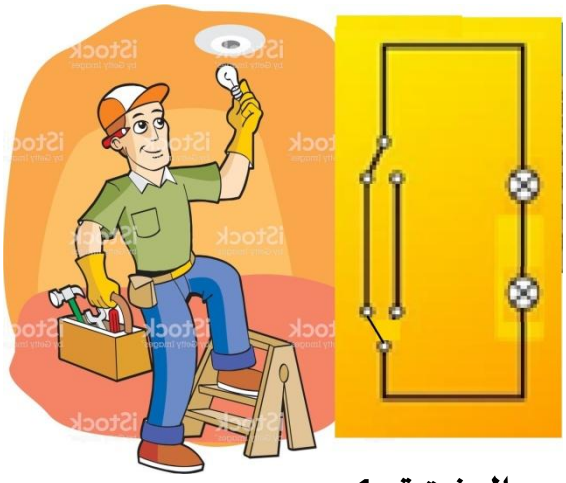
.....

ب- فسر سبب إنطفاء مصباح غرفة أخته ؟

.....

ج- إقترح حل لتفادي المشكل؟ دعم إجابتك بمخطط؟

الحل : .....



الوثيقة -1-

أرسم في الإطار⇦

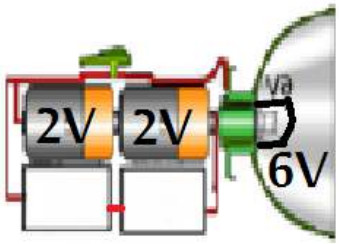
② بينما إنشغل الكهربائي بإصلاح المشكل قام أحمد بتفكيك مصباحه اليدوي ومعرفة سبب التوهج الضعيف كما توضحه الوثيقة -2-

أ- برأيك ماسبب التوهج الضعيف ؟

.....

ب- ماذا تقترح على أحمد حتى يكون التوهج جيد ؟

.....



الوثيقة -2-

الإسم واللقب	النقطة 20/ ....

بالتوفيق أحبائي

الأستاذ : خليفي محمد أمين

بالعلم والأخلاق ترتقي الأمم

www.dzexams.com