

امتحان شهادة التعليم الأساسي

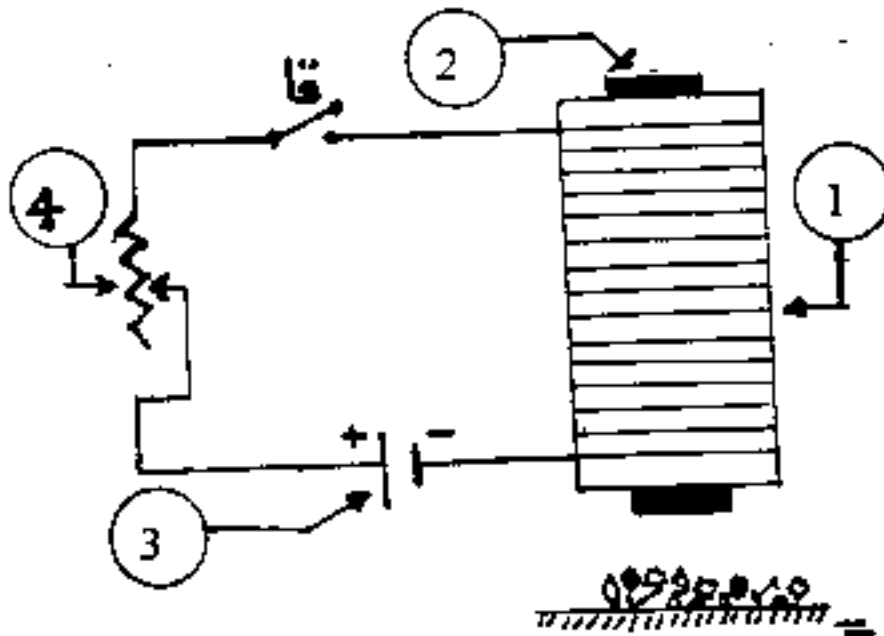
اختبار في مادة التربية التكنولوجية

جوان 2002

المدة : ساعة ونصف

التمرين الأول : (06 نقاط) .

لاحظ الشكل المقابل .



1 - أكمل الجدول التالي :

رقم العنصر	اسم العنصر	الوظيفة
①		
②		
③		
④		

2 - ماذا يكون العنصران ① ، ② معا .

3 - أذكر تطبيقين يستعمل فيهما العنصران ① ، ② معا .

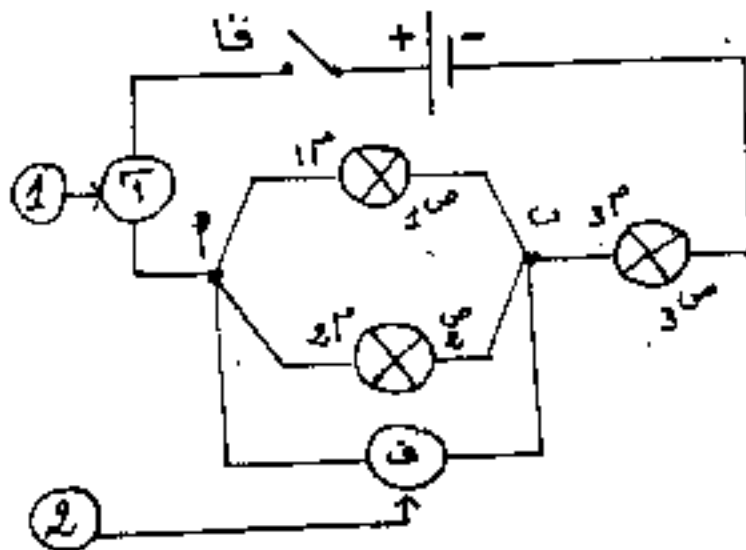
4 - ماذا يحدث لمختلف القطع المعدنية الصغيرة :

أ - عند غلق القاطعة قا ؟

ب - عند فتح القاطعة قا ، ولماذا ؟

التمرين الثاني : (08 نقاط) .

نكون دائرة كهربائية كما هو مبين في الشكل المقابل :



1 - سمّ العنصرين المرقمين ① ، ② .

2 - ما نوع ربط م₁ و م₂ بين أ و ب في هذه الدارة .

3 - إذا كانت المقاومات م₁ ، م₂ ، م₃ للمصابيح

متساوية وقيمة كل منها 6 Ω ويشير العنصر ②

إلى فولط عند غلق القاطعة

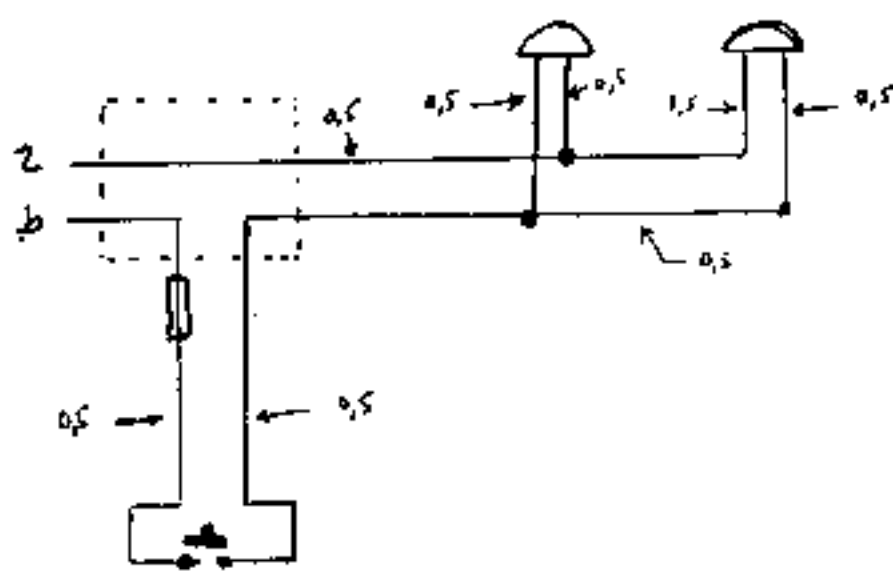
أحسب :

أ - شدة التيار العار في كل من م₁ و م₂ .

ب - شدة التيار العار في م₃ .

ج - المقاومة المكافئة لـ م₁ ، م₂ .

د - القدرة الكهربائية المستهلكة في المصباح م₃ خلال 5 دقائق مقطرة بوحدة الجول .

معايير الموضوع		عناصر الإجابة		العلامة	
				مجزأة	المجموع
التقنين الثالث (6 نقاط)		1. مخطط نظري 2.  3. أحد الجرسين معطل أو سلك الجرس غير موصل.		01	01
				04	$8 \times 0,5$
				01	01