

2-4 تطبيقات الدوائر الكهربائية Applications of Circuits

اكتب المصطلح العلمي للعبارات الآتية :

١ - مفتاح كهربائي ألي يعمل على فتح الدائرة الكهربائية عندما يتجاوز مقدار التيار المار فيها القيمة المسموح بها .	
٢ - جهاز يحوي دائرة إلكترونية تستشعر الفروق البسيطة في التيار الناجمة عن مسار إضافي للتيار فيعمل على فتح الدائرة مانعا حدوث الصعقات الكهربائية	

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :

١ - أدوات السلامة تستخدم لمنع حدوث حمل زائد في الدائرة نتيجة حدوث دائرة قصر في أحد الأجهزة الكهربائية .	()
٢ - سمك المنصهرات يحدد حسب مقدار التيار اللازم مروره في الدائرة بحيث يمر فيها التيار بأمان دون أن يؤدي الى تلفها .	()

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي :

١ - دائرة كهربائية مقاومتها صغيرة جدا والتيار فيها كبير جدا :		
(أ) دائرة التوالي	(ب) دائرة التوازي	(ج) دائرة القصر
٢ - قطعة قصيرة من فلز تنصهر عندما يمر فيها تيار كبير :		
(أ) المنصهرات	(ب) الأومترات	(ج) الفولتمترات
٣ - يستخدم عادة في الحمام والمطبخ والمنافذ الكهربائية الخارجية .		
(أ) القاطع الآلي	(ب) القاطع الإلكتروني	(ج) قاطع التفريغ الأرضي الخاطئ