

إجابات أسئلة الدرس الثالث

العناصر الأساسية للتحكم والحماية في الدارات الكهربائية والإلكترونية

السؤال الأول:

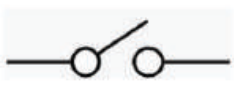
أرسم الرموز الفنية لعناصر التحكم الكهربائية الآتية:

أ- مفتاح دوار ذي خمسة مواضع.

ب- مفتاح زر انضغاطي مفتوح عادةً.

ج- مفتاح زر انضغاطي .

د- مفتاح مفصلي ().

	ب - مفتاح مفصلي (SPST):		أ - مفتاح دوار ذو خمسة مواضع:
	د - مفتاح مفصلي (SPDT):		ج - مفتاح زر انضغاطي (NC):

السؤال الثاني:

أميز الرموز الفنية لعناصر التحكم والحماية الكهربائية الآتية:



أ- مصهر للحماية أو (فيوز).

ب- مفتاح زر انضغاطي ().

ج- مفتاح مفصلي نوع ().

السؤال الثالث:

أذكر الحالات التي يعمل عندها المصهر الكهربائي لحماية الدارة الكهربائية.

- ارتفاع التيار الكهربائي عن التيار المقرر في الدارة نتيجة الحمل الزائد (Over Load).
- Short عند حدوث القُصْر الكهربائي في الدارة ().