

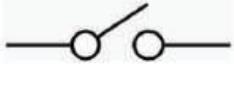
إجابات أسئلة الدرس الثالث

العناصر الأساسية للتحكم والحماية في الدارات الكهربائية والإلكترونية

السؤال الأول:

أرسم الرموز الفنية لعناصر التحكم الكهربائية الآتية:

- أ- مفتاح دوّار ذي خمسة مواضع.
 ب- مفتاح زر انضغاطي مفتوح عادةً.
 ج- مفتاح زر انضغاطي .
 د- مفتاح مفصلي (.) .

	ب - مفتاح مفصلي :(SPST)		أ - مفتاح دوّار 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 القُصر الكهربائي في الدارة (Short).