
Circuits Logique Atelier # 1

Fonction Logique à relais

Buts:

Se familiariser avec les relais et les fonctions logiques électriques.

Matériel:

Relais 24Vcc

Boutons poussoir NO - NF et Lumière 24V

Procédure:

1. Écrire la table de vérité de chacun des circuits.
2. Numéroté les bornes de raccordement de chaque composant.
3. Monter le circuit 1.1.
4. Vérifier la table de vérité en mesurant la tension à la sortie du relais.
5. Écrire l'équation et donner le nom de la fonction logique réalisée.
6. Répéter les étapes 1 à 5 pour les autres circuits.

Analyse:

- A. Avec quel composant on peut inverse les entrées?

- B. Quel est la méthode pour inverser la sortie d'un circuit logique électrique?

Tables de Vérité

1.1 Équation : _____

Fonction : _____

A	B	W	
		Th	Pr

1.2 Équation : _____

Fonction : _____

C	D	X	
		Th	Pr

1.3 Équation : _____

Fonction : _____

E	F	y	
		Th	Pr

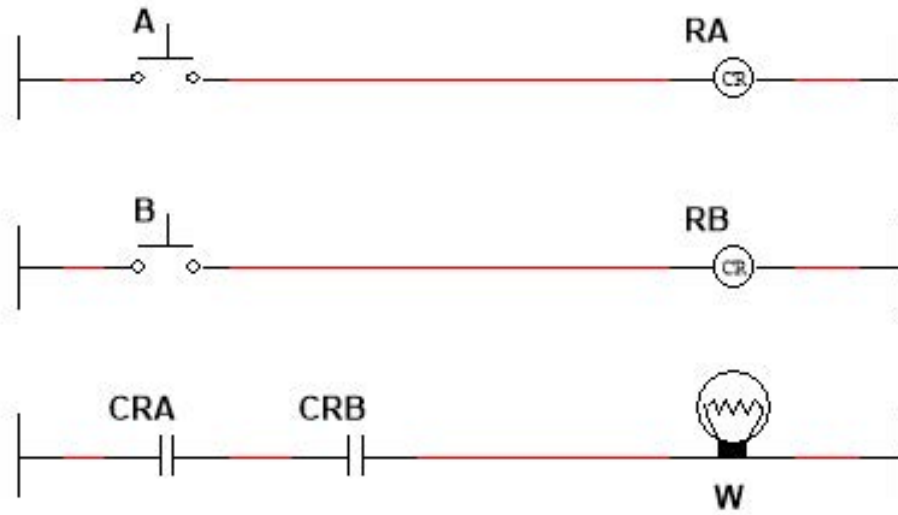
1.4 Équation : _____

Fonction : _____

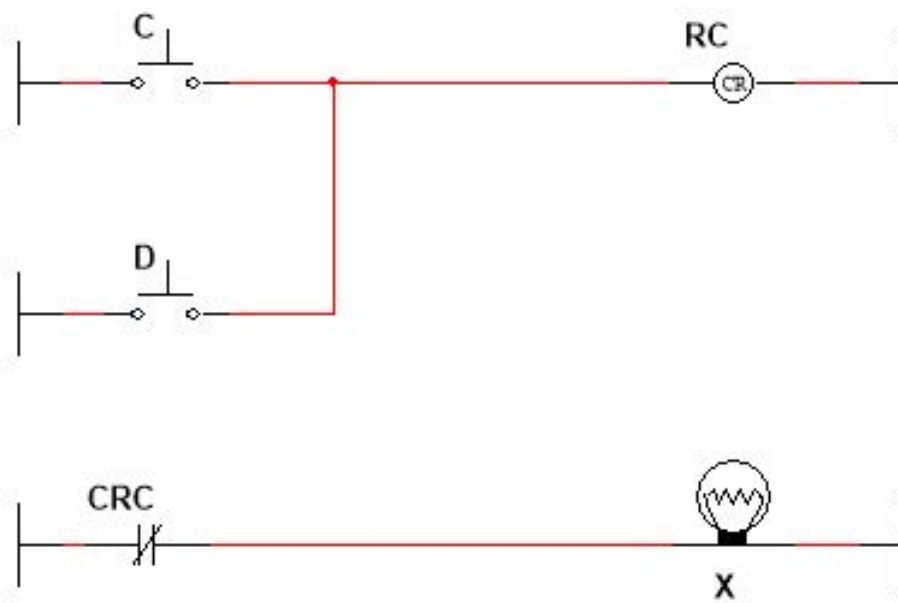
G	H	Z	
		Th	Pr

Circuits:

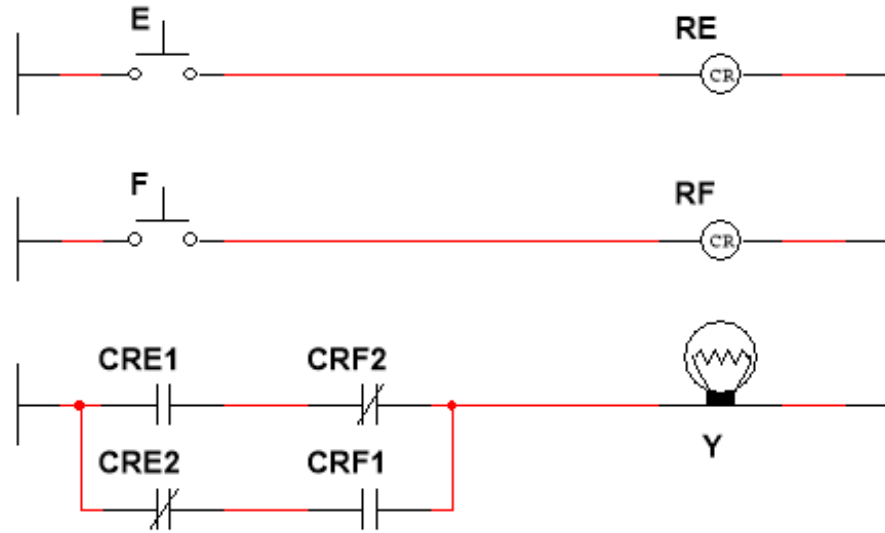
Circuit 1.1



Circuit 1.2



Circuit 1.3



Circuit 1.4

