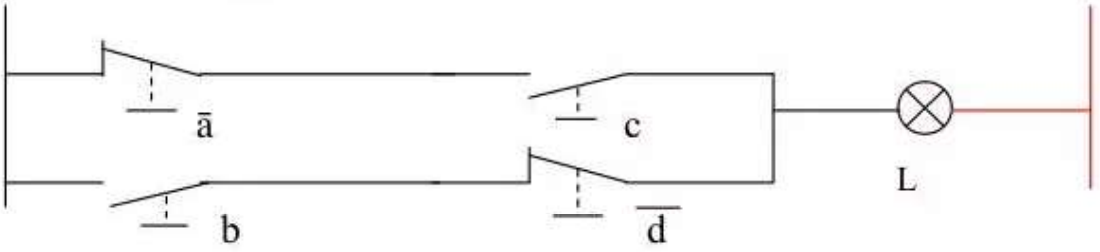
Exercices

a) Réaliser le schéma électrique venant de cette équation logique.

$$L = (a + b) \cdot (c + d)$$

Réalisez ensuite ce schéma avec les symboles logiques

b) Déterminer l'équation logique du schéma suivant puis la table de vérité



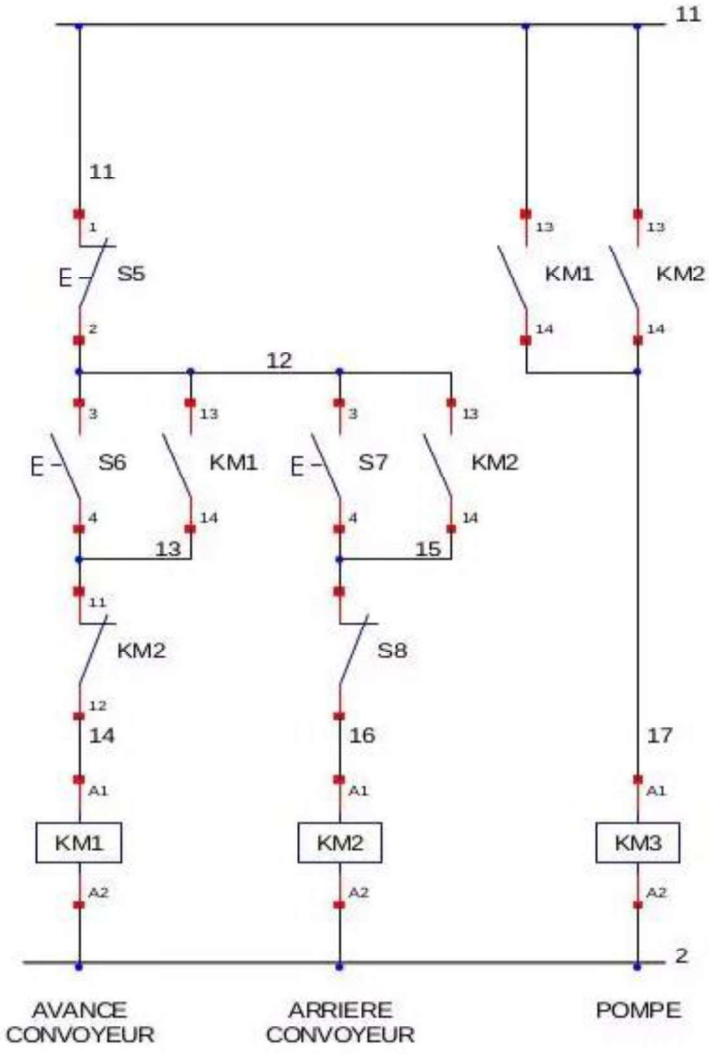
c) Déterminer le schéma électrique de l'équation suivante :

$$Ka = [\ (b \cdot c) + d + ka\ ] \cdot \bar{a}$$

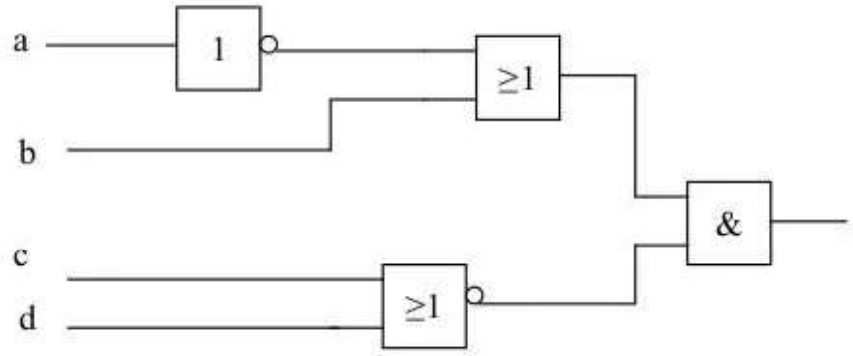
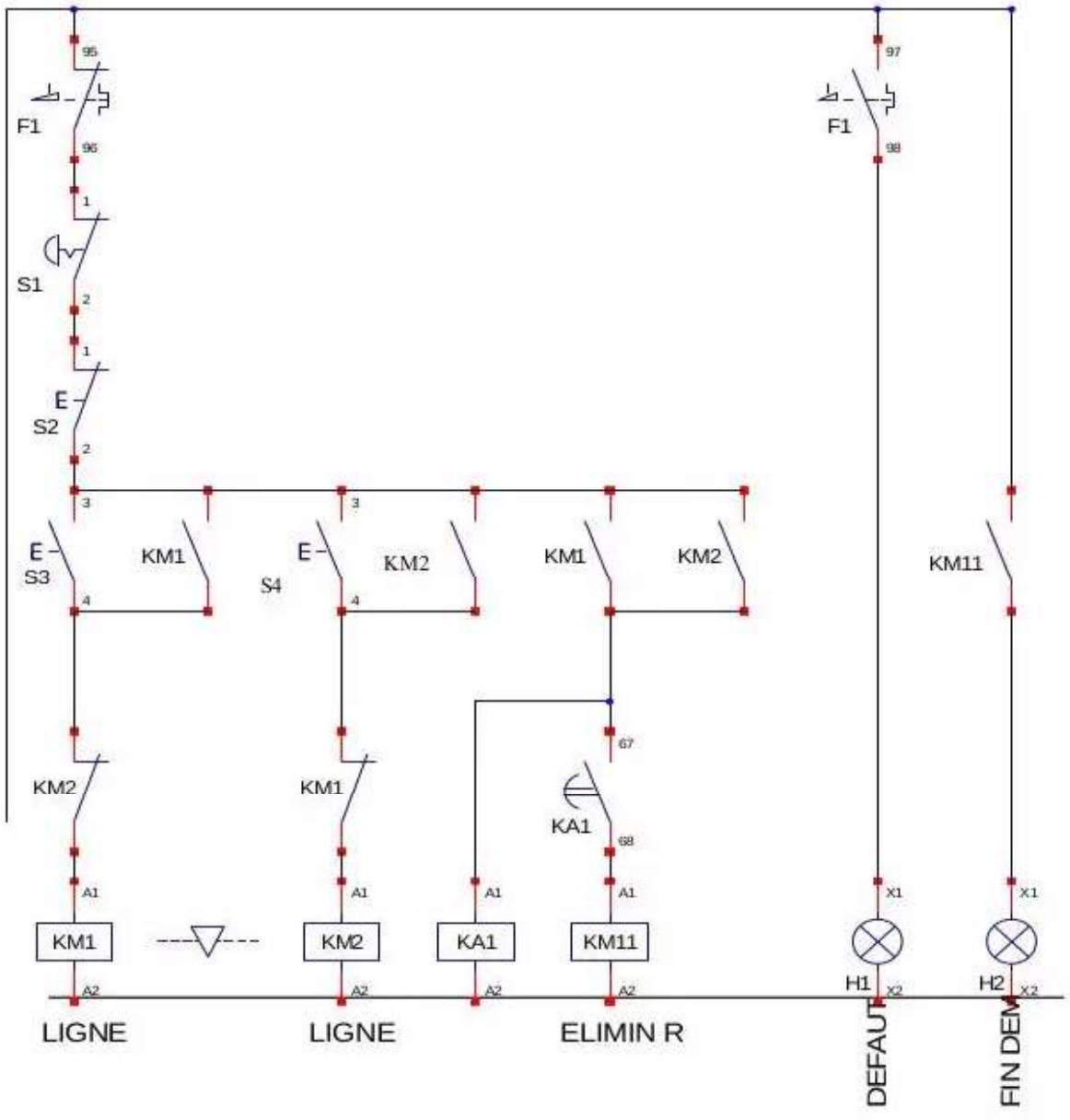
d) Déterminer en fonction de table de vérité suivante l'équation et le schéma logique

a	b	c	L
0	0	0	0
1	0	0	1
0	1	0	0
1	1	0	0
0	0	1	0
1	0	1	1
0	1	1	0
1	1	1	1

e) Déterminer les équations de l'avance convoyeur, de l'arrière convoyeur, de la pompe.



f) En fonction du schéma logique suivant déterminer les équations après chaque symbole et le schéma électrique avec en sortie un relais Ka.



g) Déterminer l'équation de chaque relais et de chaque voyant