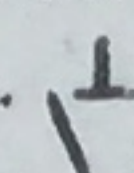
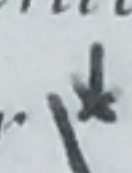
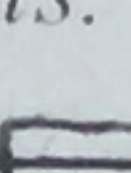
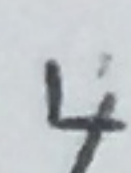


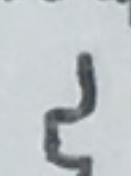

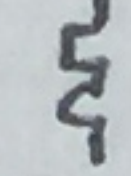


CORRIGÉ de l'EMD1 Schéma ET Appareillage

Réponses :

- 1- Le bilan de puissance est le calcul de la somme de toutes les puissances absorbées par les différentes charges. (0,5 pt)
- Le dimensionnement est le choix des caractéristiques de chaque appareil attribué selon le bilan des puissances absorbés et son fonctionnement dans le circuit électrique. (0,5 pt)
- La sélectivité : toute charge possède son propre circuit de commande et de protection. (0,5 pt)
- 2- Le rôle de l'appareillage électrique est : établir le courant électrique, commander les différentes charge et protéger le circuit électrique des éventuels défauts. (0,75 pt)
- 3- Les appareilles électrique : sectionneur , disjoncteur , fusible , contact NF , contact NO , contact principale , relais thermique , magnétique , magnétothermique . (0,2 pt)
- 4- L'ouverture des pôles d'un appareil donne naissance à l'arc électrique, qui est caractérisé par son fort dégagement thermique, l'extinction par allongement et par soufflage sont les moyens les plus adoptés pour le remédié. (1,25 pt)
- 5- Le différentiel est une appellation attribuée aux appareils de protections (disjoncteurs et relais), dans le cas d'un défaut dans min 1 phase engendre interruption de toutes les phases, l'ouverture de tous les pôles. (0,1 pt)
- 6-1- l'appareille de protection est le disjoncteur différentiel à courant résiduel DDR, le rôle de cet organe est la protection contre les défauts d'isolement contact indirect pour les personnes. (1,5 pt)
- 6-2- le schéma : (0,2 pt)

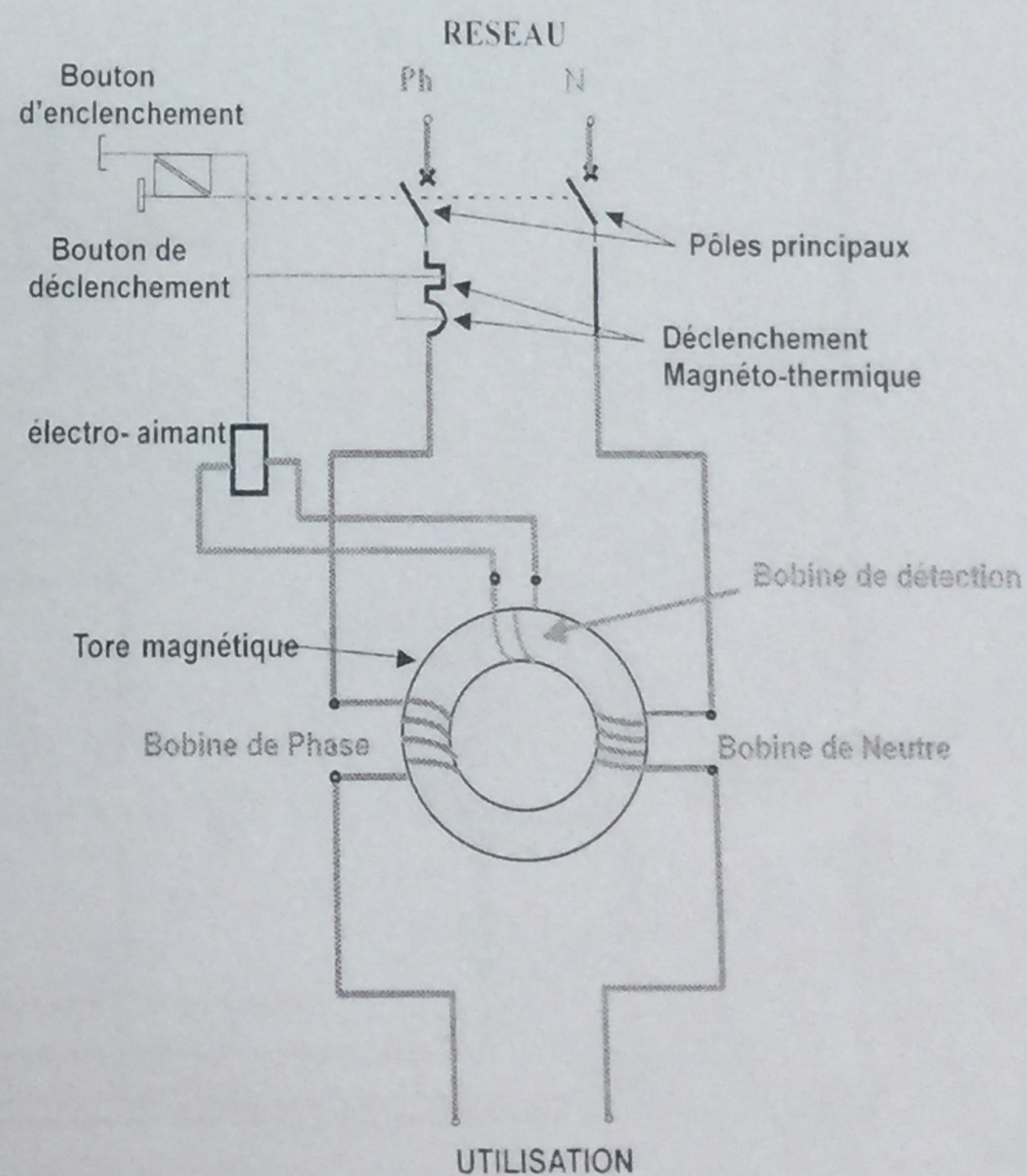


Schéma + explication (10 pts)

Démarrage étoile triangle 2 sens de marche d'une MAS

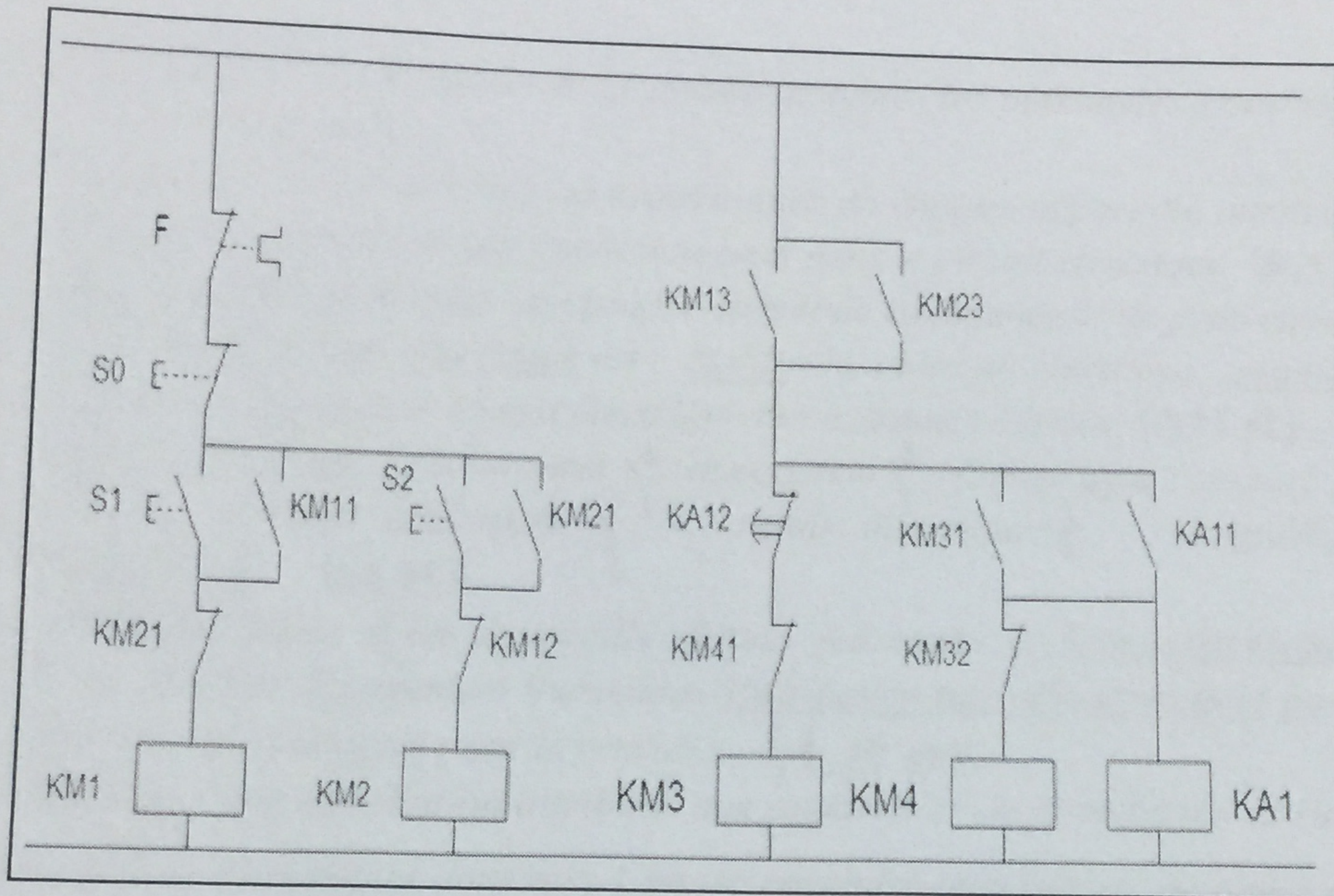


Schéma de commande

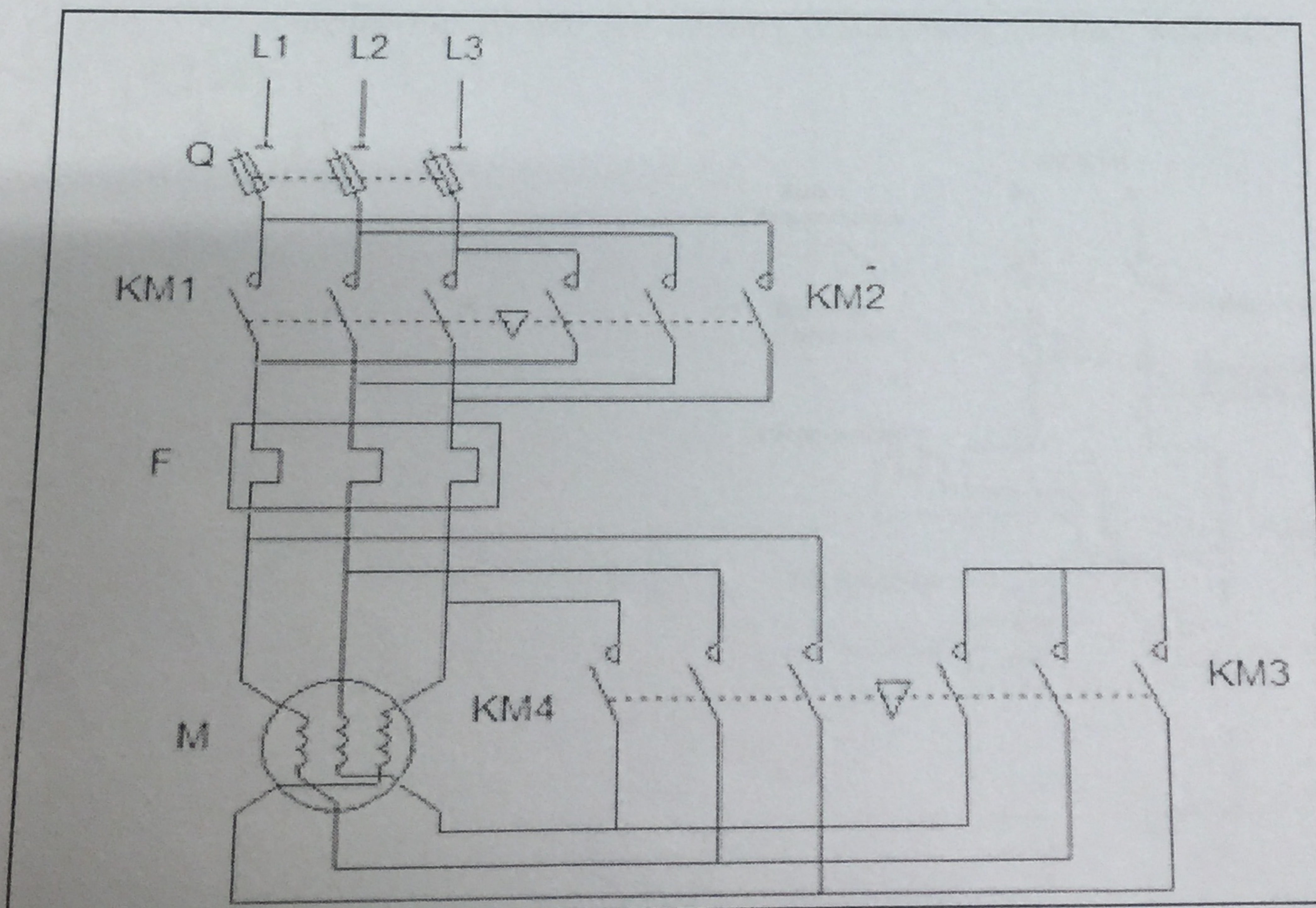


Schéma de puissance