



Grille d'analyse de rétroingénierie

Analyse technologique (entourer la réponse s'il y a lieu).

Note : à chaque poste de travail, un autre membre de l'équipe doit répondre aux questions.

Q1. Compléter le schéma de principe le plus précisément possible en tenant compte de la polarité (+ et -), et indiquer le sens de rotation des pièces mobiles.

Q2. Y a-t-il un mécanisme de transmission de mouvement? *Non*

Q3. Quels sont les types d'énergie impliquée ici? Mécanique, lumineuse, électrique, magnétique, thermique, chimique, nucléaire, sonore.

Q4. Quels sont les types de mouvement impliqués? Indiquer, par une **lettre** sur le schéma, les mouvements et qualifier le type de mouvement en plaçant la lettre sous la description correspondante : rectiligne, circulaire, oscillatoire.

Q5. Quelles sont les limites ou défauts de ce prototype?
Absence de mécanisme de transmission.

Absence de gouvernail de direction.

Support métallique instable augmentant l'effet de vibration.

Bornes de connexion du moteur difficilement accessibles pour brancher un multimètre par exemple.

Autres.

Q6. Quelles seraient les améliorations techniques possibles à apporter pour augmenter l'efficacité de ce prototype?

Voir en fonction des défauts.