



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

Q3. 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

Q4. Quelles sont les limites ou défauts de ce prototype?

Friction engendrée par le roulement à billes

Gouvernail de direction pas assez grand

Support métallique instable augmentant l'effet de vibration

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

Autres.

Q5. Quelles seraient les améliorations techniques possibles à apporter pour augmenter l'efficacité de ce prototype?

Voir en fonction des défauts.