Étienne Vallée & Jonathan boisvert

SYSTÈMES ASSERVIS

243-620-MA, gr.00001

TP2-Antenne motorisé

Travail présenté à

M. Julien Regis Boriasse

Département de Technologie du génie électrique

Collège de Maisonneuve

Le 14 février 2025

1. Moteur en boucle ouverte et Lecture de l’orientation

J’ai mis ces deux parties dans le même code. Ce qui donne dans le setup la boucle ouverte avec la séquence et dans le loop, la lecture continuelle de l’orientation de 0 à 255 et de 0 à 360 au dixième près.

2. Schéma boucle ouverte

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

3. Asservissement tout ou rien et proportionnel

Pour ces deux parties je n’ais pas travaillé sur le changement de la durée de soit 10ms ou 1sec. Ensuite, je n’ai pas terminé la partie proportionnelle, cependant, le tout ou rien fonctionne.