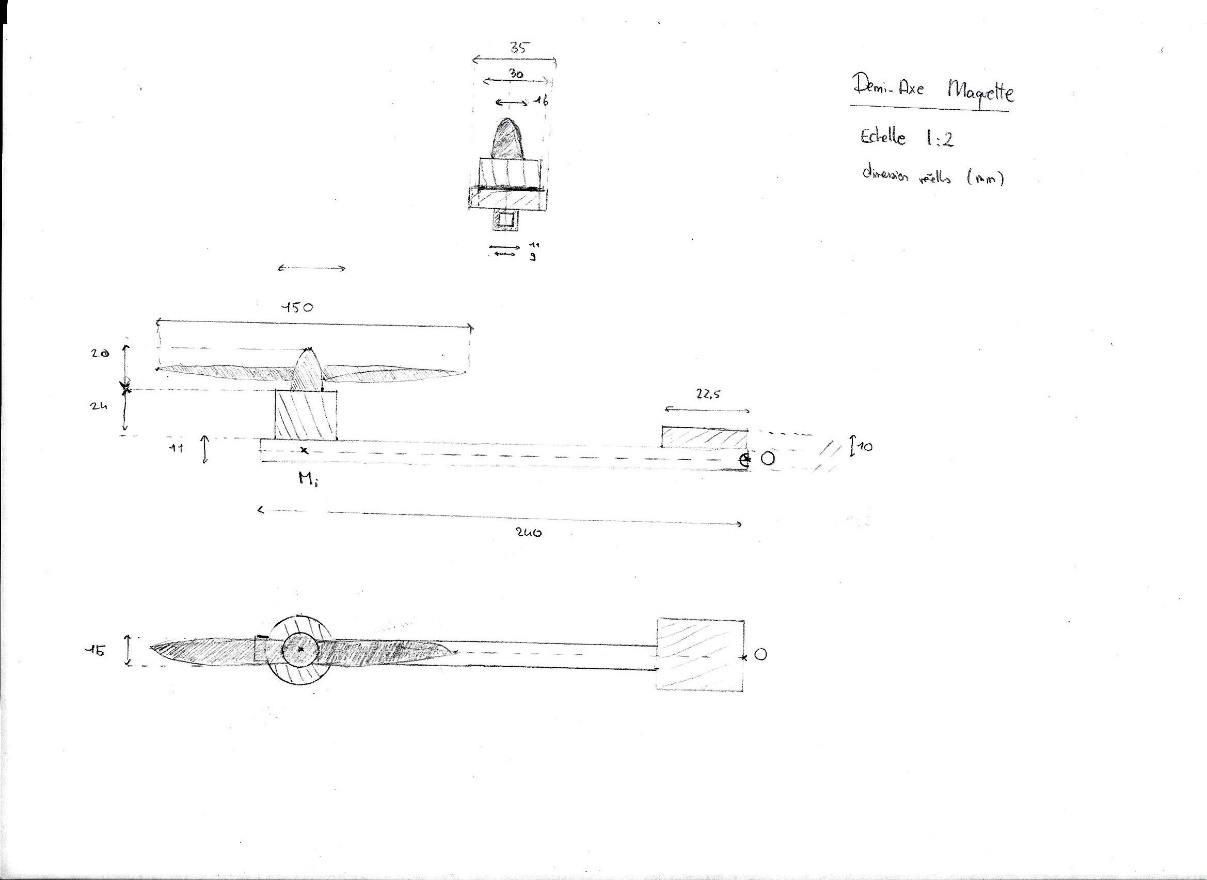
# Dynamique



On estime l’inertie du système autour de l’axe en considérant uniquement la tige d’aluminium et le moteur réduit en un point.

Où :

Ainsi :

On applique le théorème de la résultante dynamique au système en O projeté sur l’axe de roulis :