Ce T.P. étudie le mouvement d'un objet lancé dans le champ de pesanteur avec frottement de l'air. On analyse la cinématique et la dynamique en utilisant les notions de déplacement, vitesse et accélération. On étudie l'évolution de ces vecteurs dans le temps pour un mouvement curviligne, ainsi que l'accélération normale et la courbure de la trajectoire. On identifie les forces appliquées et utilise la deuxième loi de Newton. Le travail inclut l'acquisition de connaissances théoriques et méthodologiques, la détermination de grandeurs vectorielles, le tracé de vecteurs et de graphes, ainsi que l'analyse et l'interprétation pour déterminer une loi de force.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي