Chute libre

Partie expérimentale :

1. Compléter le tableau.
2. Tracer la variation de h avec le temps ***h = f (t2)****.*
3. Déduire du graphe la valeur expérimentale de l’accélération ***g***. comparer la avec celle supposée dans l’étude théorique (point 2.3). commenter.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Comparer l’énergie totale (cinétique + potentielle) au départ du mouvement avec celle mesurée au point de la fixation de la barrière optique. Commenter.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Ecrire la valeur de l’accélération de la pesanteur sous la forme ***g = ⁻g ± Δg***.

………………………………………………………………………………………….

1. Donner une conclusion.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….