

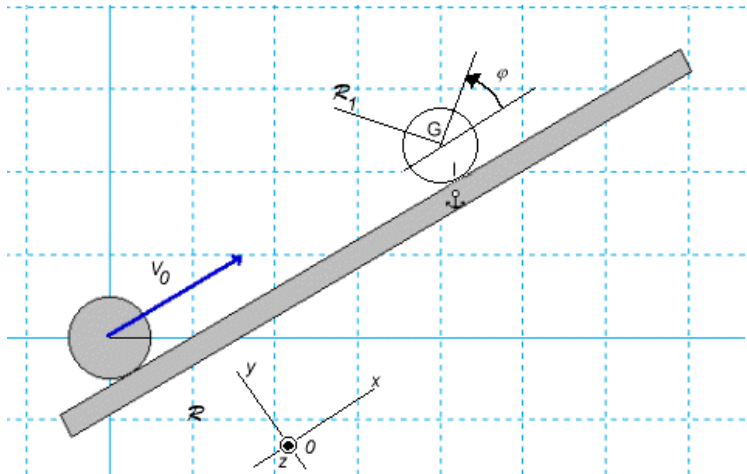
Nom :

Prénom :

Classe :

Date :

Le disque remontant un plan incliné

 <i>Le système d'axes utilisé par le logiciel Interactive physique est constitué d'une verticale et d'une horizontale, il est utilisé pour lire les valeurs numériques des grandeurs si nécessaire. Pour les calculs, il est bien plus commode d'utiliser le système d'axes décrit dans le schéma ci-dessus.</i>	Conditions initiales par défaut <i>Si vous n'utilisez pas le fichier fourni, noter ci-dessous les conditions initiales que vous avez choisies pour le mouvement, ainsi que l'angle d'inclinaison du plan sur l'horizontale.</i> : $\alpha = 0,523 \text{ rad}$ $R = 0,50 \text{ m}$ $f = 0,3$ $v_0 = 9,30 \text{ m.s}^{-1}$ $\dot{\phi}_0 = 0 \text{ rad/s}$
--	---

1. Description à partir de la simulation

Liste de toutes les grandeurs physiques intervenant dans ce problème :

.....

Choix dans la liste précédente des grandeurs les plus pertinentes pour décrire le mouvement :

.....

Relevé des instants caractéristiques (avec les valeurs numériques des grandeurs utilisées) :

.....

Description de chaque phase du mouvement : (copie d'écran possible)

.....

.....

.....

.....

.....

2.Etude théorique

Première phase

Date t_1 (fin de la première phase) et position x_1

I.N.R.P. - Tecne - B. Richoux, C. Salvetat, Lycée J.-B. Corot, Savigny s/Orge

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

[illegible]