

Exercice à rendre

11 mars 2024

Enoncé

Un chariot de masse $M = 3m$ peut rouler le long d'une droite inclinée d'un angle $\alpha = 30^\circ$. Une tige de masse négligeable, verticale et fixée sur le chariot, pousse un wagon de masse m pouvant avancer sur des rails horizontaux fixes.

Tous les frottements sont négligeables.

Déterminer entièrement l'accélération du wagon.

