

Balancier du D2C ★

B2-14

Pas de corrigé pour cet exercice.

Question 1 Exprimer sous forme littérale l'expression de la position du centre d'inertie du solide.

Question 2 Déterminer h pour que le centre d'inertie appartienne à l'axe de rotation (O, \vec{x}) du vilebrequin.

Question 3 Faire l'application numérique.

Question 4 Exprimer le torseur de pesanteur sur le vilebrequin en G puis en O .