

FÍSICA

Grau d'Enginyeria Informàtica

Curs 2020-2021, semestre de primavera

TASCA 1

Un helicòpter vola a 180 km/h en direcció de l'eix de les X a una altura de 500 m , tal com es mostra a la figura. Si veu venir un camió en sentit contrari. Calculeu:

- A quina distància del camió ha de deixar anar un paquet per fer-lo caure dins la caixa del camió si aquest es mou amb una velocitat constant de 72 km/h .
Negligiu el fregament amb l'aire.
- Amb quina velocitat impactarà el paquet en el camió respecte el sistema de referència del camió?

