MRUV

Una avioneta, cuando toca pista, acciona todos los sistemas de frenado, que le generan una desaceleración de 15 m/s². Si necesita 0,12 km de recorrido para frenar por completo, ¿con qué velocidad venía la avioneta antes de tocar pista y frenar? ¿cuánto tiempo duró el proceso de frenado?

Datos e incógnitas

Fórmula y despeje para la velocidad inicial

Fórmula y despeje para el tiempo

Conversión de unidades

Respuestas

Vo= m/s

t= s

LIVEWORKSHEETS