

MRUV

Una avioneta, cuando toca pista, acciona todos los sistemas de frenado, que le generan una desaceleración de 15 m/s^2 . Si necesita $0,12 \text{ km}$ 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

Conversión de unidades

Fórmula y despeje para la velocidad inicial

Fórmula y despeje para el tiempo

Respuestas

$V_0 =$ m/s
 $t =$ s