

# MRUV

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

$V_0 =$                        $\text{m/s}$   
 $t =$                           $\text{s}$