Una persona está trabajando en un edificio y se le cae un tornillo por la ventana, 6 segundos después impacta con el suelo. ¿Desde qué altura se cayó el tornillo? ¿Cuál fue su velocidad final?

Caída tornillo

Este ejercicio es muy simple a continuación se muestran las fórmulas utilizadas en caída libre

*Donde:*

Lo que se debe hacer es sustituir los valores que ya se tienen en la formula en este caso se tiene la gravedad que su valores (9.8) y el tiempo que es de 6 segundos, la velocidad inicial no la están proporcionando lo que quiere decir que el tornillo cayó con una velocidad inicial de 0 pues fue desde el reposo.