

Caida Libre y Tiro Vertical

Desde un edificio se lanza hacia abajo una esfera a $28,8\text{km/h}$ y tarda $7,9$ segundos en llegar al suelo. Determinar desde qué altura fue lanzada y la rapidez que alcanzó al llegar al suelo.

Datos

Incógnitas

Resultados:

Describe el proceso que utilizaste para resolver el ejercicio.



Caida Libre y Tiro Vertical

Un jugador de fútbol patea su pelota hacia arriba con una rapidez inicial de $33,5 \text{ m/s}$ y lo recibe nuevamente en sus pies. Determine el tiempo que tardará la pelota en alcanzar su punto más alto, la altura máxima alcanzada y el tiempo que permaneció en el aire.

Datos

Incógnitas

Resultados:

Describe el proceso que utilizaste para resolver el ejercicio.

