

Ejercicio # 1

Introducción a la Física Newtoniana FI - 100 sección 7

Dos observadores A y B miden ángulos de elevación de un avión que los sobrevuela a una altura constante. En cierto instante los ángulos medidos por A y B son $\alpha = 60^\circ$ y $\beta = 40^\circ$, respectivamente. Diez segundos más tarde, A mide un ángulo de elevación $\gamma = 110^\circ$ (ver figura). La separación entre A y B es $D = 1$ km. Determine la velocidad y la altura a la que vuela el avión.

