

Ejercicios prácticos sobre MRUA, copiar en el cuaderno y resolverlos en la casa para convalidar el encuentro del viernes 25/10/2024.

Prof: Joendy Villar Burgos

Asignatura: Física

1. Maykol parte del reposo y se mueve en línea recta acelerando hasta alcanzar una velocidad de 10 metros por segundo en un tiempo de 10 segundos. Si la aceleración es constante, ¿cuál es el valor de esta?
2. Un automóvil comienza su trayecto con una velocidad inicial de 20m/s en línea recta con una aceleración constante de 5m/s². Calcular la velocidad que alcanza el auto en 3 seg
3. En una carrera cuyo recorrido es recto, Yerlissa y Ashley corren en una moto durante 30 segundos hasta alcanzar una velocidad de 20 m/s. Si la aceleración es de 4 m/s², ¿cuánto tiempo tardará en recorrer los 20 metros que faltan para llegar a la meta?
4. José Adeldo está en un zipline park, y se desplaza a 10 m/s en la cuerda. En 10 s , su velocidad pasa a ser de 25 m/s ¿cuál ha sido su aceleración?



Nota: Por favor sea sincero con usted mismo/a y trate de hacer los ejercicios por su cuenta puede usar calculadora.

(sin ayuda de la IA)