

MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORMEMENTE VARIADO

Una con líneas según corresponda

Un ciclista parte del reposo y en 30 segundos adquiere una rapidez de 20 m/s ¿Cuál es su aceleración?

100 m/s

La trayectoria en el MRUV es...

velocidad sobre el tiempo

La aceleración es el cambio de...

0,6 m/s²

El MRUV se caracteriza por tener...

731,25 m

Un vehículo que avanza con una rapidez de 40 m/s acelera durante 20 s a razón de 3 m/s². ¿Cuál es su rapidez final?

0,5 m/s²

Un vehículo que avanza con una rapidez de 30 m/s acelera durante 15 s a razón de 2,5 m/s². ¿Cuál es su rapidez final?

1400 m

Un ciclista parte del reposo y en 25 segundos adquiere una rapidez de 15 m/s ¿Cuál es su aceleración?

una línea recta

Un vehículo que avanza con una rapidez de 40 m/s acelera durante 20 s a razón de 3 m/s². ¿Qué distancia recorre?

67,5 m/s

Un vehículo que avanza con una rapidez de 30 m/s acelera durante 15 s a razón de 2,5 m/s². ¿Qué distancia recorre?

aceleración constante