

FÍSICA

PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL

ESTUDIANTE:

CURSO:

Un motociclista se mueve durante 100 segundos en MRU a 30 m/s, en ese último segundo empieza a aumentar su rapidez y en 10 segundos adquiere una velocidad de 50 m/s. ¿Qué distancia recorrió en todo ese tiempo?

Distancia con MRU

RESPUESTA:

d= m

Distancia con MRUV

RESPUESTA:

d= m

Distancia Total

RESPUESTA:

d= m

Un camión se mueve durante 2,5 minutos con MRUV recorriendo en este intervalo 4,57 millas. Inmediatamente cesa la aceleración y durante 0,02 horas recorre 7 km en MRU. Calcular: a) La rapidez inicial. b) La aceleración.

2,5 min a s

RESPUESTA:

t= s

4,57 millas a m

RESPUESTA:

d= m

0,02 h a s

RESPUESTA:

t= s

7 km a m

RESPUESTA:

d= m

Rapidez inicial

RESPUESTA:

vo= m/s

Aceleración

RESPUESTA:

a= m/s²