

### **PROPÓSITO:**

Que el estudiante diferencie y determine los conceptos de posición, trayectoria, desplazamiento, espacio y recorrido en un MRU.

Que el estudiante, reconozca los conceptos que permiten describir el movimiento de los cuerpos sin tener en cuenta las fuerzas.

Que el estudiante, aprenda a resolver un problema de movimiento rectilíneo uniforme, aplicando las ecuaciones básicas adecuadamente.

Que el estudiante identifique y diferencie las ecuaciones de los movimientos MRU, MRUV, caída libre y los lanzamientos verticales.

### **MOTIVACIÓN:**

Conceptos básicos de cinemática <https://youtu.be/pl0SjnY5FYQ>

### **EXPLICACIÓN:**

Movimiento Rectilíneo Uniforme - Ejercicios Resueltos - Introducción

<https://youtu.be/TtEssmlcFxE>

Ejercicios resueltos de Distancia y Velocidad. MRU

<https://youtu.be/Wmic7SU3ig0>

Ejercicios resueltos de Tiempo. MRU

<https://youtu.be/fiUUGVkfSTc>

Ejercicios resueltos de Velocidad. MRU

<https://youtu.be/GYga9dWDimo>

Taller de problemas de aplicación del MRU. [cf92826811-guia-de-problemas-resueltos-de-mru.pdf](#)

### **EJERCICIOS:**

Observe con responsabilidad y dedicación cada uno de los videos.

basándose en el video de motivación y en las clases virtuales donde se desarrollo, la definición y las características de cada uno de los elementos que componen el movimiento en cinemática. Resuelva las preguntas planteadas en el formulario de Google <https://forms.gle/au7KPwUP1ZyT92uT6>.

Los que asistieron a la clase virtual, deben realizar en Word o PowerPoint, las definiciones de cada elemento que conforman la cinemática y los movimientos.

Guiándose por el documento con los ejercicios resueltos de MRU, dados en la explicación. Resuelva los ejercicios propuestos del taller, [63f75c6d03-taller-de-problemas-de-movimiento-rectilineo-uniforme-mru.pdf](#).

POR FAVOR, resolver solo, en este formulario de Google. <https://forms.gle/dqMy8JzErQ2iWUTH9>. el taller planteado de problemas.

### **EVALUACIÓN:**

**BIBLIOGRAFÍA:**

<https://youtu.be/pl0SjnY5FYQ>

<https://youtu.be/TtEssmlcFxE>

<https://youtu.be/Wmic7SU3ig0>

<https://youtu.be/fiUUGVkfSTc>

<https://youtu.be/GYga9dWDimo>