

5. Construir la gráfica de desplazamiento vs tiempo con los datos de la tabla 1.



ANÁLISIS DE RESULTADOS

Responda las siguientes preguntas explicando de manera muy completa y coherente de acuerdo con la teoría y con los resultados obtenidos.

1. ¿Cuáles variables influyen en el Movimiento Rectilíneo Uniforme?
2. ¿Qué pasaría con el desplazamiento recorrido si lográramos duplicar la velocidad media del vehículo?
3. ¿Qué posibles errores se pueden cometer experimentalmente cuando se toman las mediciones del laboratorio?
4. ¿Cuáles fueron las dificultades más significativas que tuvieron en la construcción de su vehículo eléctrico y cómo las solucionaron?
5. ¿Cuál es el valor de la pendiente de la recta en la gráfica de distancia vs tiempo y que representa este valor? Construye la ecuación que mejor se ajusta a esta gráfica.

Pendiente:
$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

Ecuación de una recta:
$$y = mx + b$$