

# Laboratorio de Mecánica, Práctica 9 - Tiro Parabólico

**Ortega Montero Fernando Naed** - Equipo 4

Yibran Morales Munguía

Victor Manuel Santillan Romero

23 de abril del 2025

1. **Resumen**
2. **Introducción**
3. **Desarrollo experimental**
4. **Resultados**
  - 4.1. **Calculo de la incertidumbre**
5. **Discusión**
6. **Conclusión**
7. **Referencias**

Miranda, Javier. (2025) *Física Experimental. Introducción a los conceptos y métodos*. Recuperado el 18, 03, 2025, de <https://copitarxives.fisica.unam.mx/LT0006ES/LT0006ES.pdf>

Miranda, Javier. (2000). *EVALUACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE EN DATOS EXPERIMENTALES*.

Pérez, Héctor. (2018). *Física general*. (Sexta Edición.). México: PATRIA educación

tiempo (s)	posición (m)
0.000 (0.001) s	0.000 (0.001) m
0.033 (0.001) s	0.085 (0.001) m
0.067 (0.001) s	0.168 (0.001) m
0.100 (0.001) s	0.250 (0.001) m
0.133 (0.001) s	0.330 (0.001) m
0.167 (0.001) s	0.410 (0.001) m
0.200 (0.001) s	0.488 (0.001) m
0.233 (0.001) s	0.567 (0.001) m
0.267 (0.001) s	0.645 (0.001) m
0.300 (0.001) s	0.719 (0.001) m
0.333 (0.001) s	0.802 (0.001) m
0.367 (0.001) s	0.878 (0.001) m
0.400 (0.001) s	0.956 (0.001) m
0.433 (0.001) s	1.030 (0.001) m
0.467 (0.001) s	1.095 (0.001) m
0.500 (0.001) s	1.167 (0.001) m
0.533 (0.001) s	1.248 (0.001) m
0.567 (0.001) s	1.326 (0.001) m
0.600 (0.001) s	1.406 (0.001) m
0.633 (0.001) s	1.488 (0.001) m
0.667 (0.001) s	1.565 (0.001) m
0.700 (0.001) s	1.655 (0.001) m

Tabla 1: Tiempos - Posiciones del objeto en el eje x

tiempo (s)	posición (m)
0.000 (0.001) s	0.000 (0.001) m
0.033 (0.001) s	0.120 (0.001) m
0.067 (0.001) s	0.226 (0.001) m
0.100 (0.001) s	0.320 (0.001) m
0.133 (0.001) s	0.396 (0.001) m
0.167 (0.001) s	0.464 (0.001) m
0.200 (0.001) s	0.517 (0.001) m
0.233 (0.001) s	0.562 (0.001) m
0.267 (0.001) s	0.597 (0.001) m
0.300 (0.001) s	0.619 (0.001) m
0.333 (0.001) s	0.631 (0.001) m
0.367 (0.001) s	0.633 (0.001) m
0.400 (0.001) s	0.621 (0.001) m
0.433 (0.001) s	0.603 (0.001) m
0.467 (0.001) s	0.574 (0.001) m
0.500 (0.001) s	0.537 (0.001) m
0.533 (0.001) s	0.484 (0.001) m
0.567 (0.001) s	0.421 (0.001) m
0.600 (0.001) s	0.343 (0.001) m
0.633 (0.001) s	0.261 (0.001) m
0.667 (0.001) s	0.161 (0.001) m
0.700 (0.001) s	0.053 (0.001) m

Tabla 2: Tiempos - Posiciones del objeto en el eje y