



Educación Media 10° - Física

Índice de contenidos: 5 áreas y 25 lecciones (ES - EN)

Introducción a la Física

1. Introducción a la física

Introduction to physics

1. Introduction to Physics

Introducción a las mediciones

2. Sistema Internacional de medición y sus magnitudes fundamentales
3. Conversión de unidades
4. Resultados de las mediciones

Introduction to units and measurements

2. International System of Units and Fundamental Magnitudes
3. Conversion of Units
4. Measurements results

Gráficas y funciones

5. Sistema de coordenadas
6. La función y su representación gráfica
7. Gráficas y situaciones reales
8. Especificación de problemas
9. Función exponencial
10. Función logarítmica
11. Funciones lineales

Graphs and functions

5. Coordinate System
6. Functions and their Graphic Representation
7. Graphs and Real-World Situations
8. Problem Specification
9. Exponential Function
10. Logarithmic Function
11. Linear Function

Magnitudes escalares y vectoriales

- 12. Vectores en el plano y en el espacio
- 13. Operaciones con vectores
- 14. Descripción del movimiento en términos de vectores
- 15. Operaciones algebraicas con vectores
- 16. Producto escalar

Scalar and vector magnitudes

- 12. Vectors in the Plane and in Space
- 13. Operations on Vectors
- 14. Description of Motion in Terms of Vectors
- 15. Algebraic Operations on Vectors
- 16. The Scalar Product

Cinemática

- 17. Movimiento circular uniformemente acelerado
- 18. El movimiento rectilíneo uniforme
- 19. El movimiento rectilíneo uniformemente acelerado (MRUA)
- 20. Caída libre
- 21. Movimiento de un proyectil
- 22. El movimiento circular uniforme
- 23. Conceptos fundamentales de cinemática
- 24. Gráficas del movimiento
- 25. Magnitudes angulares

Kinematics

- 17. Circular movement uniformly accelerated
- 18. The uniform rectilinear movement
- 19. Accelerated uniform rectilinear motion
- 20. Freefall Fall
- 21. Projectile Motions
- 22. Uniform Circular Motion
- 23. Fundamental Concepts of Kinematic
- 24. Motion graphs
- 25. Angular Magnitudes