Guía de Estudio Temática Para Examen Final de Física.

Instrucciones: Debes de revisar todos estos temas para poder prepararte para tu examen final, recuerda que esta evaluación contiene todo el curso que se ha trabajado durante el año.

1. Magnitudes fundamentales y derivadas
2. Proceso de medición
3. Tipos de errores
4. Características del movimiento
5. Descripción del M. R. U.
6. Descripción del M. R. U. A.
7. Descripción de la caída libre.
8. Partes de la onda.
9. Propagación y velocidad de la onda.
10. Leyes de Newton y unidad de la fuerza.
11. Trabajo y energía mecánica.
12. Características de los estados de la materia y cambios de estado.
13. Principios de los fluidos: Pascal, Arquímedes y Bernoulli.
14. El calor, la temperatura y los cambios de escala.
15. Mecanismos de transferencia del calor
16. Leyes de la termodinámica.
17. Máquinas en la física: térmica, motor y generador.
18. Modelos atómicos, carga fundamental, leyes de las cargas y la fuerza eléctrica.
19. Campo eléctrico, potencial eléctrico, corriente eléctrica, resistencia y pila eléctrica.
20. Circuitos eléctricos: en serie y paralelo, potencia eléctrica y el efecto Joule.
21. El campo magnético terrestre, experimento de Oersted, Ley de ampere y ley de inducción de Faraday.
22. Espectro electromagnético, ley de la reflexión y refracción de la luz.
23. El arcoíris y espejos.
24. Teoría de la gran explosión, cuerpos celestes, nuestro sol y la vía láctea.
25. Radio telescopio y tipos de galaxias.