

GUIA DE ESTUDIOS DE CONSERVACION DE LA ENERGIA Y SUS INTERACCIONES CON LA MATERIA

Profesor Carlos Roberto Zárate Leyva.

Julio- 2024.

- 1.- Ley de la masa.
- 2.- Conceptos de velocidad, aceleración y fuerza.
- 3.- Concepto de Energía.
- 4.- Manifestaciones de la energía.
- 5.- Concepto de trabajo.
- 6.- Conceptos de energía cinética y potencial.
- 7.- Formulas para calcular estas energías.
- 8.- Concepto de caloría.
- 9.- Transferencia de calor por medio de conducción, convección, radiación.
- 10.- Termodinámica.
- 11.- Calor cedido y absorbido por cuerpos.
- 12.- Equilibrio dinámico.
- 13.- sumideros de carbono.
- 14.- Aprovechamiento del carbono, respiración de la planta.
- 15.- Etapas del ciclo del carbono.
- 16.- Contaminantes orgánicos sintéticos.
- 17.- Capa de ozono, función, destrucción.
- 18.- Los GEI, CFC.
- 19.- Rayos UV.