TEMAS PARA EL EXAMEN DE CIENCIAS FÍSICAS 2019.

SISTEMAS MATERIALES.

- Materia.
- Introducción de los conceptos sistema, entorno y fase.
- Estados físicos de la materia.
- Caracterización macroscópica de los estados físicos de la materia.
- Sistemas materiales y clasificación.

PROPIEDADES DE LOS SISTEMAS MATERIALES.

- Primera clasificación.
- Segunda clasificación.
- Propiedades mecánicas.
- Ley de HOOKE.
- Dilatación térmica.
- Escalas termométricas.
- Conductividad térmica.
- Conductividad eléctrica.

CAMBIOS DE ESTADO DE LA MATERIA.

- Cambios de estado.
- Fusión y solidificación.
- Ebullición y condensación.
- Ebullición y evaporación.

ENERGÍA, CALOR Y TRABAJO.

- Energía y trabajo.
- Trabajo y energía mecánica.
- Conservación de la energía.
- Energía y calor.
- Calor.
- Calor, temperatura y sensación térmica.
- Unidades de energía.

CALOR.

- Calor específico.
- Conservación de la energía.