

Clasificación de la física clásica Classification of classical physics

Epifanio Reyes-Flores^a

Abstract:

Physics is classified into two major branches one is before the contributions of Albert Einstein and is called classical physics, since it only studies phenomena that have speeds much lower than the speed of light propagation (299 792 458 m/s) And the precursor is Newton, within it are 6 branches that are: Mechanics, acoustics, magnetism, optics, thermodynamics and electricity.

The other arises after the contributions of Albert Einstein and is called modern physics, in this if you study phenomena close to the speed of propagation of light.

Keywords:

Physics, classify, classical, modern, phenomena, speed, propagation.

Resumen:

La física se clasifica en dos grandes ramas una es antes de las aportaciones de Albert Einstein y es la que se denomina física clásica, ya que solo estudia los fenómenos que tienen velocidades mucho menores a la velocidad de propagación de la luz (299 792 458 m/s) y el precursor es Newton, dentro de ella se encuentran 6 ramas que son: mecánica, acústica, magnetismo, óptica, termodinámica y electricidad.

La otra surge después de las aportaciones de Albert Einstein y se le denomina física moderna, en esta si se estudian fenómenos cercanos a la velocidad de propagación de la luz.

Palabras Clave:

Física, clasifican, clásica, moderna, fenómenos, velocidad, propagación

Introducción

La física se define como una ciencia que se estudia las propiedades de la materia y la energía, pero para un mejor estudio se subdivide en dos ramas, una es la física clásica y otra es la física moderna, en este documento hablaremos sobre las subdivisiones de la física clásica que se encarga del estudio de los distintos fenómenos en los que la velocidad es pequeña en comparación con la velocidad de propagación de la luz.

Desarrollo

^a Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Escuela Preparatoria Número Cinco, <https://orcid.org/0000-0002-8885-3846>, Email: epifanio_reyes@uaeh.edu.mx

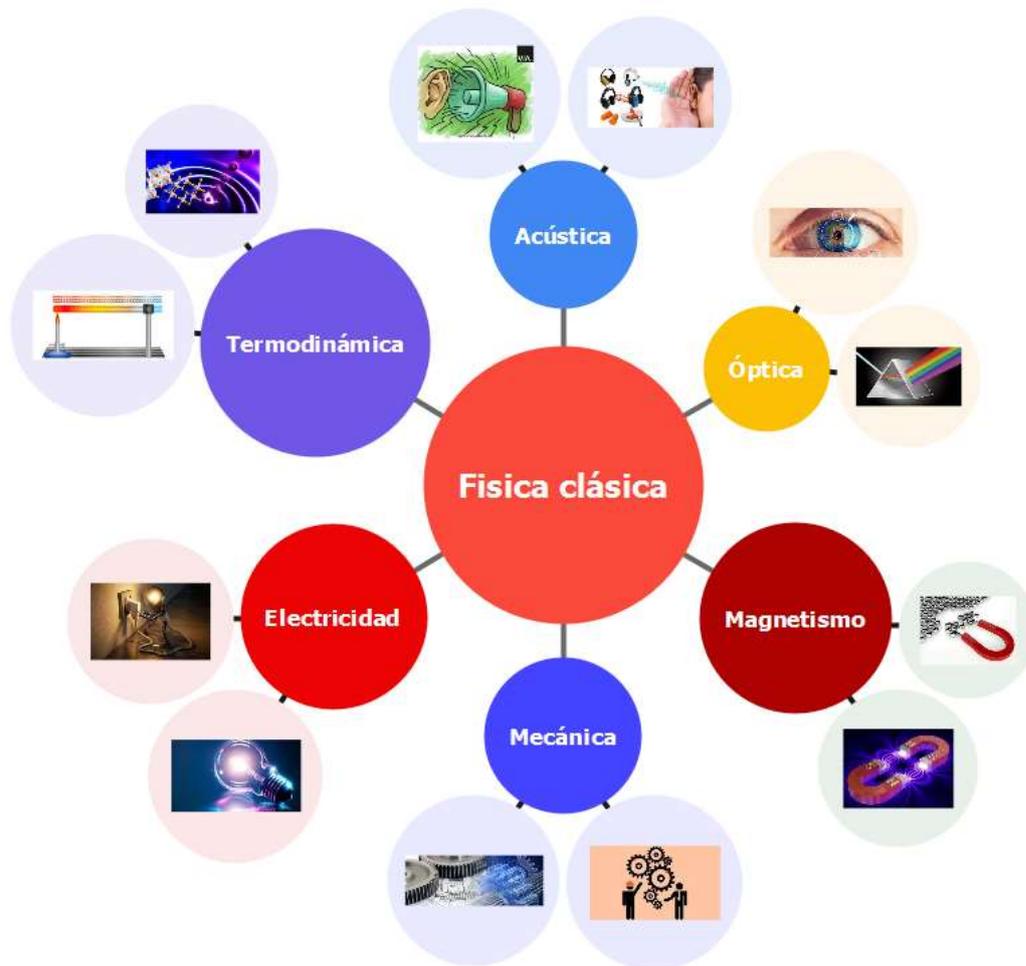


Imagen 1: clasificación de la física

Referencias

- [1] Tippens, E. (2012). Física. Conceptos y Aplicaciones 7ª edición. México: McGraw-Hill.
- [2] Wilson D., Buffa. J. (2007) Física 6a edición. Pearson.
- [3] Serway, A. Jewett, W., (2013). Física para ciencias e ingeniería. Thomson.
- [4] Hewitt , P., (2007). Física Conceptual 10a edición. Addison Wesley.