

Fuentes de la investigación

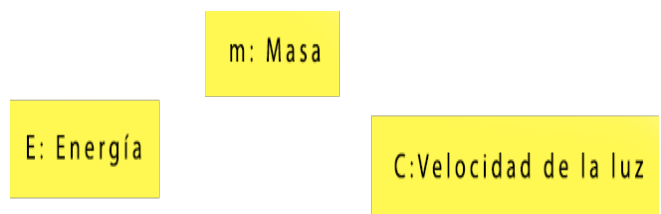
- 1.- David Bodanis, E=MC2: la biografía de la ecuación más famosa del mundo, profit editorial, Barceloa 2020.
- 2.-J. Craig Venter, La vida a la velocidad de la luz, primera edición 2015, editorial Planeta S.A, España.
- 3.- Albert Einstein, La evolucion de la fisica, salvat Editores, SA, Barcelona 1986.

“C” represnta algo muy diferente de cuanto llevamos visto hasta ahora. Si “E” es la energía y “m” la masa material que constituye el universo, “c” es simplemente la velocidad de la luz en el vacío. Esa letra se adoptó como simbolo de tal concepto probablemente como homenaje al período anterior a mediados del siglo XVII, cuando la ciencia se concentraba en italia y el latín era la lengua empleada en los escritos científico. y en latín, “velocidad” se dice celeritas.

Este capítulo se ocupa cómo “c” llegó a desempeñar un papel tan imporante en $E=mc^2$; cómo esa velocidad particular- que podría parecer un número arbitrario - controla de hecho la relación entre toda la masa y toda la energía del universo.

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA
CURSO: X
NOMBRE: JUAN PEDRO LARRAIN GONZALEZ

GRÁFICO VISUAL DE LA INFORMACIÓN



Energía: Capacidad de los cuerpos para realizar un trabajo, se transforma, no se crea (durante esta transformación recibe diferentes formas de energía [energía mecánica, energía electrica]). Se conserva (la energía no se destruye), Se tranfiere: la energía pasa de un cuerpo a otro en forma de calor, onda o trabajo. Se degrda, solo una parte de la nergía se utiliza, lo demás se pierde en forma de calor o ruido.

Masa: MAgnitud física que expresa la cantidad de materia de un cuerpo, medida por la inercia de este,

Velocidad de la luz: constante, 299.792.458 M/S. em el vacío; en el agua a 20°C es de 224.844.349 m/s; en el diamante es de:124.034.943 m/s

Luz Forma de energía que ilumina las cosas, las hace visible y se propaga mediante partículas llamadas fotones. :

PROTOTIPO: NAVE INTERESTELAR
FECHA: 6 DE OCTUBRE 2021