

Naturaleza de la luz

La naturaleza de la luz más de 300 años en pocas palabras que es la luz una onda de luz conocido como optica en donde la luz estaba formada de particulas para robert hooke la naturaleza de la luz era la de una onda como lo demostraron las ondas de luz eran radiaciones de la luz con la materia en el efecto dependiendo de las circunstancias en que desifrar la naturaleza dual de la luz.

1703 (Newton) Óptica:

La luz blanca se descompone en diferentes colores al pasar por un prisma, esta formada por partículas que viajan en el espacio

Los científicos Hertz y Maxwell dijeron que las ondas eran radiaciones electromagnéticas

Einstein (cuanto de luz)
La luz era una partícula, lo que explicaba la interacción de la luz con la materia en el efecto fotoeléctrico y la ionización de los gases

siglo 19

(Hooke y Huygens)

La luz era una onda, lo demostró Young y Fresnel en los primeros años del siglo 19

siglo 20 (Planck)

La radiación era emitida en pequeñas cantidades de energía llamadas "QUANTUM"

Lewis

llamó a estas partículas "fotón" y dijo que viajan en el espacio a 300.000 km/s

(Broglie) ¿Una onda o partícula?

La luz se comporta de ambas maneras dependiendo de las circunstancias en que se encuentre