

LINEA DEL TIEMPO TEORÍAS DE LA LUZ

HERON DE ALEJANDRIA. La rapidez de la luz es infinita ya que cuando uno abre los ojos las estrellas aparecen inmediatamente



EUCLIDES. Afirma que la luz viaja en línea recta y lo prueba



GAILEO. Construye un experimento donde concluye que la luz es infinita.



FERMAT. La luz se transporta de un punto a otro en un tiempo mínimo.



NEWTON. La luz está formada por corpúsculos pequeñas partículas que tienen masa y viajan en línea recta



MICHELSON. Demuestra que los rayos de luz enviados en diferentes direcciones desde la tierra se reflejan a la misma velocidad.



PLANCK. La luz es una onda electromagnética de carácter discontinuo y está compuesta por pequeños paquetes de energía llamados cuantos de energía.



70 170 300 900 1667 1675 1680 1690 1704 1729 1880 1873 1918 1925



PTOLOMEO. Mide el ángulo de refracción pero no descubre la ley dada por Snell.



ALHACEN. La luz procede de algunos cuerpos: los objetos no tienen luz propia sino que la reflejan



ROEMER. Calcula la velocidad de la luz utilizando los satélites.



HUYGENS. La luz es una onda mecánica que se desplaza en un medio llamado éter



BRADLEY. Se basa en la aberración estelar en las estrellas y llega a determinar el valor de la velocidad de la luz $V=304.000$ m/s.



MAXWELL. La luz es una onda electromagnética que se propaga en el vacío es decir tiene compuestos eléctricos y magnéticos y es de carácter continuo.



DE BROGLIE. La luz presenta un carácter dual. unas veces la consideramos onda y en otras ocasiones la consideramos partícula.