

## Lorentz, Hendrik Antoon

(1853-1928), físico holandés, premiado con el Nobel. Nació en Arnhem y estudió en la Universidad de Leiden, donde fue profesor de física matemática desde 1878. Desarrolló la teoría electromagnética de la luz y la teoría electrónica de la materia, y formuló una teoría consistente sobre electricidad, magnetismo y luz. Junto con el físico irlandés George Francis FitzGerald, formuló una teoría sobre el cambio de forma de un cuerpo como resultado de su movimiento; el efecto, conocido como la contracción de Lorentz-FitzGerald, fue una de las numerosas contribuciones que Lorentz realizó al desarrollo de la teoría de la relatividad. Por su explicación del fenómeno conocido como el efecto Zeeman, Lorentz compartió en 1902 el Premio Nobel de Física con su colega holandés Pieter Zeeman.

### Dilatación del tiempo

Años para la tripulación de un cohete/ años para los habitantes de la Tierra

25 años = 910 años  
30 años = 3.100 años  
40 años = 36.000 años

La Respuesta de los Dioses.- Von Däniken.- JAG 307

	300.000 Kms.x segundo
x 60 =	18.000.000 Kms. x minuto
x 60 =	1.080.000.000 Kms. x hora
x 24 =	25.920.000.000 Kms. x día
x 30 =	777.600.000.000 Kms. x mes
x 12 =	9.331.200.000.000 Kms. x año
Velocidad hora : 40.000 Kms	233.280.000 Horas
Velocidad día : 24 =	9.720.000 Días
Velocidad año : 360 =	27.000 Años

Se supone un vehículo que lanzado a 40.000 Kms por hora tardaría 27.000 años en recorrer 1 año luz.

$$1g = 9,81 \text{ m./seg.}^2$$

$$9,81 \times 9,81 = 96,2361 \text{ m/seg.} \times 60 = 5.774 \text{ m./minuto} \times 60 = 346.449 \text{ m. /hora}$$