

## LA DILATACIÓN DEL TIEMPO

No ha sido descubierta hasta nuestra época, pero se trata de una «ley» y por lo tanto los «dioses» pudieron también hacer uso de ella si la conocían.

Si se imprimiera a una nave espacial una aceleración constante de 1 g y a la mitad del trayecto frenara con la misma fuerza de 1 g, se darían entre la tripulación del cohete y los habitantes que habían permanecido en tierra las siguientes diferencias de tiempo:

<b>Años para la tripulación</b>	<b>Años para los habitantes</b>
<b>del cohete</b>	<b>de la Tierra</b>
1	1,0
2	2,1
5	6,5
10	24,0
15	80,0
20	270,0
25	910,0
30	3.100,0
35	10.600,0
40	36.000,0
45	121.000,0
50	420.000,0

Esta tabla, que reproduce Meyer en su Handbuch über das Weltall Nademécum del Universo pone de manifiesto las enormes diferencias de tiempo que se dan entre una nave espacial y su planeta de origen en viajes de larga duración.

Nota: 1 g es igual a 9,81 m./seg. Elevado a 2

Erich von Dániken : «**La respuesta de los dioses**»