

Reflexión veraniega

(24 - 28 septiembre 2007)

Muchos veraneantes afirmarán, sin lugar a dudas, que al finalizar el verano se cumple la "ley del aumento de peso", tal como aparece ilustrada en esta viñeta de Forges.¹ Además de reflexionar sobre esta ley veraniega, un buen observador apreciará que en dicha viñeta no se satisface una ley física. ¿Cuál?



AVISO: El objeto de *Simple+mente física* no va más allá del placer que proporciona plantearse y resolver sencillas cuestiones razonando (y experimentando) de acuerdo con principios básicos de la física. No hay ningún tipo de compensación, excepto la satisfacción personal y no van dirigidas a ningún grupo de personas en particular (es decir, están abiertas a todo el mundo).

El primer día hábil de cada semana se presentará una nueva cuestión y la respuesta a la cuestión de la semana anterior.

Rafael Garcia Molina, Departamento de Física - CIOyN, Universidad de Murcia (rgm@um.es)

ATENCIÓN: la nueva dirección web es

<http://bohr.inf.um.es/miembros/rgm/s+mf/>

¹ Publicada en el diario *El País*, el 11 de agosto de 2007.

Resp.: De acuerdo con las leyes de la reflexión óptica, la balanza de baño debería de mostrar los signos $\partial\mathcal{R}$ para que en el espejo aparezca la cifra 96.

La fotografía de la izquierda muestra que la reflexión especular de la cifra 96 es el conjunto de signos $\partial\mathcal{R}$, mientras que la fotografía del centro muestra que la reflexión especular de los signos $\partial\mathcal{R}$ es la cifra 96. En la fotografía de la izquierda aparecen las reflexiones especulares de la cifra 96 y de los signos $\partial\mathcal{R}$.



Aquí van dos posibles explicaciones para la inconsistencia física de la viñeta.

(a) El personaje de la viñeta puede estar tranquilo, pues el mensaje de la balanza tras las vacaciones no es la fatídica indicación de que ha regresado con 96 kilos, sino una forma cariñosa de darle la bienvenida a casa en lenguaje de balanza de baño. (Incomprensible para los humanos!).

(b) El humorista gráfico ha sacrificado el rigor científico en aras de la inmediatez y efectividad del mensaje contenido en la viñeta.

Miscelánea (frases, anécdotas, curiosidades...): Un grupo de empresarios se había asociado para comprar un caballo de carrera por una importante suma. Pero el caballo resultó malo: invariablemente perdía. Los inversores buscaron ayuda: entrenadores, jockeys, veterinarios. Pero continuaban los fracasos.

Finalmente, desesperado, uno de ellos sugirió pedir asesoramiento a un físico. Éste vino a ver el caballo y prometió estudiar el problema.

A las tres semanas los llamó por teléfono: "Ya tengo la solución. Mañana voy". Al día siguiente abrió la carpeta y comenzó su exposición: "Bien. Supongamos, para empezar, que el caballo es esférico y de masa despreciable..."

Este era una de los chistes preferidos de Guido Beck, uno de los fundadores de la física en Argentina y Brasil, tal como aparece narrada en el prólogo del libro de Verónica Grünfeld, *El caballo esférico. Temas de Física en Biología y Medicina* (Ed. Lugar Científico, Buenos Aires, 1991).