

Simple+mente física

Rafael Garcia Molina

Departamento de Física, Universidad de Murcia, Apartdo 4021, E-30080 Murcia, España
rgm@um.es

Qué es Simple+mente física

Desde el curso 2002-03 llevo proponiendo en los tablones de anuncios de algunas facultades de la Universidad de Murcia (principalmente las de disciplinas científicas y técnicas) las cuestiones de física que aparecen bajo el nombre genérico de *Simple+mente física*. Cada semana lectiva se presenta una cuestión nueva y, al mismo tiempo, se da la solución de la cuestión anterior.

La idea de proponer públicamente una cuestión semanal de física surgió para que las personas que la lean (alumnos principalmente, pero también profesores y otros estamentos universitarios) desarrollen la capacidad de recurrir a conceptos básicos de física para identificar, y posteriormente resolver, problemas que pueden acontecer en situaciones habituales o ficticias, pero fácilmente relacionables con la experiencia cotidiana.

Para que las personas que transitan por los pasillos de una facultad lean las cuestiones propuestas, he procurado que su presentación se ajuste a unos requisitos en cuanto a:

- *estética*: con imágenes y títulos sugerentes (la publicidad es eso, ¿no?), ya que en caso contrario los posibles lectores pasan de largo ante el gran número de hojas presentes en los tablones de anuncios;
- *redacción*: que ha de ser breve, clara y ambientada en situaciones fácilmente reconocibles por los lectores; además, conviene que la extensión de la respuesta no exceda de una página.
- *contenido*: que pueda analizarse y resolverse (o, al menos, comprender los argumentos utilizados para obtener la solución) empleando los conocimientos de física



general típicos de primer curso universitario o de los últimos cursos de la enseñanza secundaria.

La imagen que encabeza cada cuestión combina las palabras *Simple* y *mente* (la segunda siempre dentro de la cabeza de un personaje, dibujado por mis hijas o por mi), cuya unión mediante el símbolo “+” da pie a interpretar que las cuestiones de física que se plantean resultan ser “simples” con tal de que se mediten un poco (pudiendo, en muchos casos, resolverse sin más que realizar la experiencia sugerida). La procedencia de las cuestiones propuestas es variada, pues han surgido tanto de preguntas que yo mismo me he planteado al observar mi entorno, como de conversaciones con amigos y de lecturas de todo tipo (científicas o no); así es que en modo alguno las cuestiones de *Simple+mente física* pretenden ser originales, y una cuidada revisión bibliográfica pondrá de manifiesto que cuestiones similares han sido planteadas y/o resueltas en diversos lugares.

Con el paso del tiempo he tenido la satisfacción de constatar como, poco a poco pero de forma constante, ha ido aumentando el número de personas que se interesan por *Simple+mente física*, comentando entre ellas y conmigo las cuestiones y sus soluciones. De hecho, si alguna semana me he retrasado en dar la respuesta correspondiente y proponer una nueva cuestión, he recibido algún correo elec-

trónico, me han abordado por los pasillos de mi Facultad o he recibido alguna visita en mi despacho para comentar la cuestión. Merecen reseñarse las interesantes tertulias que, con motivo de alguna cuestión planteada en *Simple+mente física*, han surgido entre compañeros de departamento y amigos alrededor de un café o un refresco.

Dónde consultar las cuestiones

Para quienes no pueden consultar en los tablones de anuncios las cuestiones de *Simple+mente física* propuestas en su día, éstas también están disponibles en las dos páginas web siguientes:

- bohr.fcu.um.es/miembros/rgm/s+mf/

- www.fisimur.org/modules.php?name=Content&pa=showpage&pid=7

Para que los lectores puedan tomar contacto con el material, se han incluido algunas cuestiones en la sección MISCELÁNEA de este número.

Como resumen de todo lo dicho anteriormente, concluyo reproduciendo el párrafo que cierra la página en que aparece cada cuestión.

“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)”.