

de aquí resulta que al tocar el mármol en este tiempo se siente mas frio, que tocando una superficie de seda ó de pieles; pero yo no he sostenido que todos los cuerpos tengan á proporcion igual cantidad de calórico, y por lo mismo debemos convenir en que los mas duros y mas tersos en efecto, son los que tienen este fluido en menor cantidad.

Matilde.—Siendo así no tengo ya inconveniente.

Eleonora.—Pues yo sí y muy grande, porque V. no ha contestado á la dificultad que presenta casi como imposible la introduccion del calor por esa superficie en que no puede penetrar una gota de agua.... mas ya llegamos á casa. Aquí tiene V. la mesa de que hablamos: hecho sobre ella una gota de agua: á ver si puede V. hacer que entre en el mármol.... cierra entre tanto Matilde esa vidriera porque aunque esté convencida de que el frio es nada, la falta del calor me incomoda bastante.

Ahora bien señorita, le dije, V. quiere que cierren los vidrios, porque no entre el viento que no puede atravesar por los poros de los cristales; pero no observa V. que esa ráfaga de la luz de la luna no hace caso de los vidrios y se introduce á esta pieza á través de ellos?

Eleonora.—¿Y qué tiene que ver eso con que V. no pueda introducir su gota de agua en el mármol?

—Lo que quiere decir es que no todos los fluidos son de igual densidad, sino que hay unos mas finos ó gruesos que otros, y que por donde no puede pasar el agua podrá hacerlo el viento y por donde este no pueda transitar, si podrá la luz. Ahora bien, el calórico es mas sutil todavía que el agua y que el aire y por lo mismo podrá pasar por este mármol por donde yo no puedo introducir el agua. Mas para que acaben de convencerse vdes., sírvanse tocar el mármol por debajo de la mesa en el lugar de donde levantó este bracerillo de lumbre.

Las dos.—Está caliente.

Conque aun el calor ha podido atravesar de una parte á otra. ¿Y así ya no dudarán vds. que puede introducirse el calórico?

Matilde.—Con unos experimentos tan palpables, ¿quién puede dudar de esas teorías? En efecto, les dije al despedirme: sin querer he dado á vdes. una leccion de física.