


Prólogo

Se resuelven aquí los problemas propuestos en nuestro libro de Termodinámica publicado por la presente editorial, siguiendo la misma agrupación por capítulos que allí aparece. Con objeto de hacer los enunciados más precisos y claros se han corregido y matizado algunos de ellos. La mayoría corresponde a problemas propuestos para clase o para exámenes.

Como en muchos libros de este tipo el lector encontrará problemas de diferente dificultad. Por si fuera útil, se indican con el icono  al principio del correspondiente enunciado aquellos problemas que a nuestro juicio son más difíciles o laboriosos. Asimismo, el lector encontrará resoluciones muy detalladas y otras, especialmente en los aspectos numéricos, con un menor desarrollo. En todo caso, somos partidarios de que el alumno los trabaje y no se limite a seguir lo escrito en el libro. En este sentido, señalamos que existe una vinculación total entre este libro de problemas con el de teoría, de manera que frecuentemente se citan ecuaciones de dicho libro.

Muchos de los problemas propuestos se pueden abordar haciendo uso de diferentes caminos y métodos de resolución. Somos conscientes de que, a veces, las vías presentadas no son probablemente ni las mejores ni las más óptimas, pero han sido elegidas intentando que muestren la flexibilidad y riqueza de la Termodinámica. En cualquier caso, los autores agradecen todas las sugerencias de los lectores que puedan llevar a una mejora del texto.

Finalmente, queremos expresar nuestro agradecimiento a Antonio González por su ayuda en la edición técnica del libro. Queremos también mostrar nuestro reconocimiento a nuestros compañeros y compañeras profesores y a nuestros alumnos y alumnas de las Universidades de Salamanca y Complutense por las numerosas sugerencias que nos han hecho durante todos estos años y que han contribuido a mejorar los problemas que se han ido proponiendo.

En Madrid y Salamanca, julio de 2010