

La Termodinámica es una consecuencia lógica de dos axiomas físicos elementales: la ley de la conservación y la ley de la degradación de la energía. La Termodinámica en su primer principio aporta a la ley de la conservación dos nuevas formas de energía: el calor y la energía interna; y en su segundo principio aporta a la ley de la degradación la herramienta (entropía) mediante la cual puede calcularse la energía que se degrada en cualquier proceso. Así pues, la Termodinámica, que nació como una necesidad para el perfeccionamiento y desarrollo de los motores térmicos, se ha convertido en una base de conocimiento de toda la Física.

---

Thermodynamics is a logical consequence of two elementary physical axioms: the law of conservation and the law of energy degradation. Thermodynamics in its first principle contributes to the conservation law with two new forms of energy: heat and internal energy; and in its second principle it contributes to the degradation law with the tool (entropy) by which the energy that is degraded in any process can be calculated. Thus, Thermodynamics, which was born as a necessity for the improvement and development of heat engines, has become a knowledge base for all of Physics.