

Una visión panorámica de la termodinámica de los procesos irreversibles

La termodinámica de procesos irreversibles lineal fue desarrollada completamente en la primera mitad del siglo XX. En esta charla se presentará un panorama de las hipótesis fundamentales de la teoría, sus fundamentos microscópicos, algunos de sus éxitos más grandes en la descripción y predicción de resultados experimentales y ejemplos de aplicaciones en magnetohidrodinámica. También se señalarán algunas de sus limitaciones y una propuesta para extender su aplicación al ámbito no lineal.