

Examen de Nivel de Termodinámica

Miércoles 27 de enero de 2010

1. Enuncie la Primera Ley de la Termodinámica.
2. Enuncie la Segunda Ley de la Termodinámica.
3. Explique el significado físico del potencial químico.
4. Demuestre que dos sistemas en contacto térmico alcanzan el equilibrio termodinámico cuando ambos tienen la misma temperatura.
5. Demuestre que la diferencia de presiones entre el interior y el exterior de una gota de agua aumenta conforme ésta es más pequeña, como el inverso de su radio.