

Asignación de temas de examen Curso 2013

Todos los alumnos deben presentarse el 27/05/2013 a las 15:00 hs

Tema 1. Termodinámica:

Las cuatro leyes de la termodinámica. Variables y Ecuaciones de estado.

Tema 2. Termodinámica:

Ecuación fundamental y principio extremal. Condiciones de equilibrio. Propiedades intensivas.

AGUSTIN OZORES (15 h)

Tema 3. Termodinámica:

Formulaciones alternativas: potenciales termodinámicos. Trabajo mínimo.

Tema 4. Termodinámica:

Derivadas segundas. Estabilidad. Transiciones de fase.

Tema 5. Mecánica Estadística:

Descripción de un sistema de partículas. Equiprobabilidad de los microestados. Entropía estadística.

GABRIEL ATILIO (15:40 h)

Tema 6. Mecánica Estadística:

Conjuntos estadísticos. Gas ideal clásico.

Tema 7. Mecánica Estadística:

Sistemas de Fermiones, estadística de Fermi Dirac.

CARLOS DIBARBORA (16:10 h)

Tema 8. Mecánica Estadística:

Sistemas de Bosones, estadística de Bose Einstein.

PAOLA TALERO RODRIGUEZ (17:50 h)

<p>Tema 1. Termodinámica: las Leyes. ---</p>
<p>Tema 2. Termodinámica: Ecuación fundamental y principio extremal. Condiciones de equilibrio. LOURDES</p>
<p>Tema 3. Termodinámica: Formulaciones alternativas: potenciales termodinámicos CLAUDIA</p>
<p>Tema 4. Termodinámica: Derivadas segundas. Estabilidad. Transiciones de fase ---</p>
<p>Tema 5. Mecánica Estadística: Descripción de un sistema de partículas. Equiprobabilidad de los microestados. Entropía estadística. FABIANA</p>
<p>Tema 6. Mecánica Estadística: Conjuntos estadísticos, valores medios, entropía estadística. SILVIA</p>
<p>Tema 7. Mecánica Estadística: Sistemas de Fermiones, estadística de Fermi Dirac. ESTER</p>
<p>Tema 8. Mecánica Estadística: Sistemas de Bosones, estadística de Bose Einstein. MIGUEL</p>