

Información de la Asignatura

Nombre de la Asignatura
Laboratorio de propiedades termodinámicas y de transporte
Código de la Asignatura
2015721
Número de Créditos
3
Descripción
La asignatura permite que el estudiante desarrolle habilidades experimentales y a través de ellas ponga en consonancia el conocimiento de los principios de la termodinámica, los fundamentos del transporte de fluidos, materia y energía para diseñar
Contenido
<ol style="list-style-type: none">1. DETERMINACIÓN DE ERRORES EXPERIMENTALES<ol style="list-style-type: none">1. 1.1. ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE INCERTIDUMBRES2. 1.2. CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDIDA2. PROPIEDADES DE GASES<ol style="list-style-type: none">1. 2.1. RELACIÓN DE CALORES ESPECÍFICOS2. 2.2. LEY DE JOULE3. 2.3. EFECTO JOULE THOMSON3. CALOR DE SOLUCIÓN<ol style="list-style-type: none">1. 3.1. CALOR INTEGRAL Y DIFERENCIAL DE SOLUCIÓN4. CALOR DE REACCIÓN

- 1. 4.1. CALOR DE REACCIÓN EN SOLUCIÓN 2. 4.2. CALOR DE REACCIÓN DE COMBUSTIÓN
- 5. PROPIEDADES DE SUSTANCIA PURA
 - 1. 5.1. PRESIÓN DE VAPOR 2. 5.2. CALOR DE VAPORIZACIÓN
- 6. PROPIEDADES DE TRANSPORTE
 - 1. 6.1. VISCOSIMETRÍA 2. 6.2. CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 3. 6.3. COEFICIENTE DE DIFUSIÓN 4. 6.4. TENSIÓN SUPERFICIAL