



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Desarrollo de un programa VBA para el análisis termodinámico de equilibrios M:Ln

Descripción general (resumen y metodología):

Introducción.

Se trata de mejorar el acervo de prácticas de Termodinámica en la asignatura Laboratorio de Prácticas de Química Física.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

Poner a punto un nuevo montaje para una bomba calorimétrica.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Resumen de los trabajos a realizar por el estudiante/Plan de trabajo.

Poner a punto un nuevo montaje para una bomba calorimétrica. Comprobación con la medida de calores de combustión.

Puesta a punto de nuevos experimentos de medida de calores de reacción de disolución; medida de calores de dilución; determinación de la estequiometría de una reacción mediante un método de Job termoquímico.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MARÍA MERCEDES GUZMÁN CASADO

Ámbito de conocimiento/Departamento: QUÍMICA FÍSICA

Correo electrónico: mguzmanc@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: