



PIROLISIS ULTRARRAPIDA DE BIOMASA

Objetivo general

Recrear el proceso de pirolisis ultrarrápida de biomasa mediante la combustión de gas natural en un tubo de choque.

Objetivos específicos

- Comprobar el principio de pirolisis ultrarrápida de la celulosa.
- Analizar los procesos químicos que ocurren al interior del tubo de choque.
- Validar la práctica de laboratorio con el modelo matemático.

Materiales

- Aluminio
- Algodón
- Gramera
- Bomba de aire
- Teflón
- Kit de herramientas (llave de 1/2 in, tijeras)



Tratamiento de datos

| | | | |
|-----------------------------------|------------|--------------|------------------------|
| PRACTICA DE LABORATORIO | | | |
| PIROLISIS ULTRARRAPIDA DE BIOMASA | | | |
| Nombre: | | | |
| Fecha: | | Grupo: | |
| Observaciones: | | | |
| Gas [PSI] | Aire [PSI] | Muestra [mg] | % Porcentaje degradado |
| | | | |