GRUPO DE ESTUDIO DE LA LEY DE GAS ADIABATICO

foto no contractual

SERVICIO : FUENTE DE ALIMENTACION DE 9 V; GAS MONOATOMICO (ARGON), DIATOMICO (NITROGENO) Y POLIATOMICO (DIOXIDO DE CARBONO) ORDENADOR PERSONAL
DIMENSIONES : 600 X 200 X 400 MM

PESO : 10KG

REFERENCE : ET1010

Las transformaciones isotérmicas y adiabáticas son procesos difíciles de entender para los estudiantes. Este aparato ofrece una demostración perfecta mediante la verificación experimental de las fórmulas matemáticas de estas transformaciones.

Objetivos educativos :

- Realización de una transformación adiabática.
- Verificación de las leyes PV? = cste y TV (?-1) = cste.
- Determinación de la cantidad de trabajo proporcionado para comprimir o dilatar un gas adiabáticamente y compararlo con el cambio de energía interno.
- Determinación de la proporción de calores específicos ? = Cp / CV.
- Comparación de ? del gas monoatómico, diatómico y poliatómico.
- Estudio de compresión y expansión isotérmica

Especificaciones técnicas :

Composición: aparato de estudio de la ley adiabática de gases; interfaz de adquisición; adaptador analógico;