

APARATO PARA LA VERIFICACION DE LAS LEYES DE LOS GASES

Mod. F-LG-1/EV

DESCRIPCION

Kit de 3 aparatos para la verificación de las leyes de los gases:

LEY DE BOYLE MARIOTTE

Un cilindro graduado de material transparente está conectado en el fondo con un manómetro. Actuando sobre el émbolo mediante una tornillo provisto de volante es posible reducir el volumen del aire contenido en el cilindro y al mismo tiempo leer el valor de su presión en el manómetro.

LEY DE CHARLES

Con este aparato es posible efectuar una verificación de la ley que regula las variaciones de volumen (a presión constante) de un gas, al variar su temperatura. Por lo tanto, se puede efectuar una medición del coeficiente de dilatación (a presión constante).

LEY DE GAY-LUSSAC

Con este aparato es posible efectuar una verificación de la ley que regula las variaciones de presión (a volumen constante) de un gas, al variar su temperatura.

PROGRAMA DE FORMACION

- Verificación de la ley de Boyle Mariotte
- Verificación de la ley de Charles
- Verificación de la ley de Gay - Lussac

DATOS TECNICOS

- Aparato para la ley de Boyle: base 20 x 15 cm, cilindro graduado de 90 ml con pistón, manómetro -10...30 bar; termómetro digital
- Aparato para la ley de Charles: estructura en plexiglás 350 x 200 mm con cámara cilíndrica y tubos en plexiglás; válvula y tanque en plexiglás en la parte superior
- Aparato para la ley de Gay-Lussac: estructura en plexiglás 700 x 200 mm tubos en plexiglás; válvula y tanque en plexiglás en la parte superior
- Vasos de laboratorio en vidrio de 1000 ml con matraz para gas
- Termómetro -10...+110°C
- Mechero Bunsen autonomo con bombona de gas, trípode, rejilla esparcellama



INCLUIDO

MANUAL TEORICO - EXPERIMENTAL

