

DETERMINACION DE LA MASA MOLAR DE UN LIQUIDO

Mod. F-MML/EV

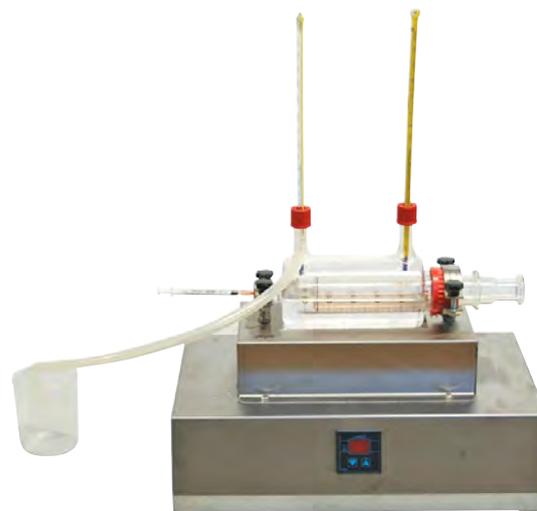
TD

DESCRIPCION

Este aparato permite determinar la masa molar de un líquido puro. El proceso se efectúa mediante evaporación del líquido a temperatura y presión constantes y midiendo el volumen de vapor formado a través de una jeringa de gas calibrada.

En particular, los líquidos considerados son éter etílico y metanol, pero el mismo estudio puede extenderse a otros líquidos puros con un punto de ebullición inferior al agua a presión atmosférica.

Se discute también el comportamiento del vapor ideal y vapor real.



PROGRAMA DE FORMACION

- Gas ideal y real
- Ecuación de estado de los gases perfectos/ideales
- Determinación de la masa molar según el método de presión de vapor
- Determinación de la masa molar de éter etílico y metanol

DATOS TECNICOS

- 1 calentador completo con regulador de potencia
- 1 reactor de vidrio con tapones
- 2 pinzas universales
- 1 jeringa para gas de 100 ml
- 2 termómetros
- 1 barómetro digital
- 1 jeringa de 1 ml con aguja
- 1 balanza electrónica
- Manguera de goma
- 1 embudo
- 1 vaso de precipitados (Becker) de 250 ml
- Perlas de ebullicion
- Eter etílico
- Metanol

INCLUIDO

MANUAL TEORICO - EXPERIMENTAL

