

Bol. Inst. Quím. Univ. Nacl. Autón. Méx. 18, 91-92 (1966).

## UN MANOMETRO DE McLeod SIMPLIFICADO

*F. Walls*

Contribución No. 230 del Instituto de Química.

Recibido, julio 26, 1966.

Los manómetros de McLeod utilizados para medir el vacío, se caracterizan por su fragilidad y sobre todo por la dificultad que presentan para limpiarlos, una vez que el mercurio se ha contaminado con los productos que se están destilando.

En este Instituto se ha ensayado un nuevo diseño, que consiste esencialmente en el manómetro de McLeod dividido en dos partes, unidas por medio de un tubo de hule de pared gruesa para vacío. Esto permite lavar y secar el manómetro fácilmente. Su utilización es semejante a la de los manómetros convencionales, con la ventaja de que no es necesario hacerla girar casi  $180^\circ$ , sino que permanece estacionario. Para efectuar la medición, simplemente se eleva el recipiente hasta que el mercurio llega a la marca 0 en la rama lateral abierta leyéndose el vacío en la forma usual.

### ABSTRACT

The introduction of certain simplifications in design of a McLeod gauge appears to have reduced its fragility and increased its general usefulness in laboratory preparative procedures.

