

ЛИТЕРАТУРА

1. Д. Б. Гогоберидзе. Журн. физ. хим. 26, 310, 1952; Вестник машиностроения, № 1, 1951.
2. Д. Б. Гогоберидзе и М. П. Беспечный, Журн. техн. физики, 11, 1950.
3. Д. Б. Гогоберидзе. Твердость и методы ее измерения, Машгиз, 1952.
4. М. И. Койфман, Минеральное сырье, 11, 27, 1936.
5. М. И. Койфман, Минеральное сырье, 11, 29, 1936.
6. М. И. Койфман и О. А. Сокова, Журн. техн. физики, 6, 1713, 1936.
7. М. И. Койфман, О. А. Сокова и В. Н. Григорович, Минеральное сырье, 11, 32, 1936.
8. М. И. Койфман, Д. И. Горонович и В. Н. Григорович, Минеральное сырье, 12, 972, 1937.
9. Б. В. Ильин, Kolloid. Zs. 1, 317, 1935.
10. Б. В. Ильин и В. Н. Иванов, Kolloid. Zs. 71, 266, 1935.
11. Б. Ильин, Т. Массилони и Н. Захаров, Kolloid. Zs. 63, 27, 1933.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ
В ОБЪЕМ

Предлагаемый прибор состоит из вертикального капилляра, применяемого для измерения объема жидкостей. Минимальная погрешность измерения, как правило, жидкостей. Значения величин r и h измеряются по шкале, того, что пузырек воздуха. Таким образом,

где r — радиус внутренней поверхности капилляра, прилегающей к низу.

Нами произведены измерения в двойных смесях, а именно в смесях 5—10%. Эта методика измерения в одном капилляре жидкостей и смесей, жидкостей, которые образуются при смешивании жидкостей.

Данный метод измерения объема жидкостей и смесей имеет следующие особенности:

а) требует использования капилляра с известным радиусом;
 б) точность измерения объема жидкостей и смесей в капилляре;
 в) менее чувствителен к загрязнению;
 г) позволяет измерять объем жидкостей и смесей в капиллярах с разным радиусом;
 д) исключительная точность измерения объема жидкостей и смесей, так как измерения производятся в капилляре;

е) исключительная точность измерения объема жидкостей — газ.

Этот метод в настоящее время используется в лаборатории химии Казанского государственного университета.

Казанский государственный университет
им. В. И. Ленина

1. П. А. Ребинер
2. С. Д. Громов