

de Bath contenida en un tubo en el Hidrógeno líquido y ha visto un líquido distinto condensarse.

Lord Rayleigh ha medido el índice de refracción comparando las presiones, á las que es preciso someter el aire y el Helio para equilibrar los retardos de los rayos que atraviesan dos tubos de igual longitud, y llenos de estos dos gases habiendo encontrado 0,1245.

Haciendo pasar el Helio en un tubo estrecho, el mismo observador ha encontrado la viscosidad del gas y ha encontrado con relación al aire tomado como unidad 0,96.

Ramsay, Collie y Travers se ha servido de la velocidad de difusión para determinar indirectamente las densidades gaseosas. Con el Helio limpio de Argón se encuentran siempre valores elevados, y sería interesante estudio la difusión del Helio y buscar que densidad darían estas experiencias. Aceptando por densidad el número 1,98, se encuentra que la velocidad de difusión es más grande que la que se puede deducir de la de la densidad real. Collie y Ramsay haciendo pasar el gas á través de un tubo de pipa han separado el Helio en dos porciones, teniendo respectivamente como peso específico 1,98 y 2,27, difundida la primera porción, conserva su densidad, la parte más pesada aumenta al contrario lo que los experimentadores purifican extrayendo el Argón.

El Helio es el menos saluble de los gases conocidos, su coeficiente de salubridad á 18°,2 es 0,0073 por unidad de volumen de agua. El alcohol absoluto y la bencina no lo disuelven.

Se ha emitido la hipótesis de que el Helio es una mezcla de gases. En los tubos que contienen el gas más puro no se han encontrado jamás sino las mismas líneas, y Runge y Paschen que habían emitido esta hipótesis, han reconocido que las anomalías señaladas con el Helio, se producen con el Oxígeno. Tomando como resolución hasta nueva orden considerar como simple al Helio. Era natural por haberse