En otra de las experiencias emprendidas para reconocer si existía una relación entre el volúmen del Helio y el Hidrógeno, se demuestra que con frecuencia este último gas no es un producto de la reacción.

2. M. Tilden expone un fragmento de Clevaita calentado con anterioridad en el vacío á 400 en una admósfera de Helio preparado por la acción del calor sobre la misma Clevaida y desembarazada del gas corbónico y el vapor de agua que podia contener y manteniendo el mineral y el gas durante 18 horas en contacto y á 100 y bajo la presión de 7 atomósferas. Siguiendo después este tratamiento á 360°, el mineral desprende un poco de Helio.

La misma experiencia comenzada con el uranato de Plomo artificial permanece sin resultado y no se manifiesta ningún desprendimiento gaseoso. Estas dos experiencias permiten ver que la Clevaita puede disolver el Helio bajo presión sin que esté bien probado algunas veces que el Helio extraído no es pues una porción del que contiene en tolalidad el que no es desprendido entonces del primer calentamiento de mineral. Ensayando reproducir el fenómeno señalado por Tilden, M. Ramsay no ha podido obtener ninguna traza de Helio absorvido operando con un mineral llevado al rojo y después colocado en una admósfera de Helio á la presión ordinaria.

Puede ser que una temperatura menos elevada y una presión má fuerte fueran necesarias para la absorción ó quizásería mejor dejar la explicación y admitir que el gas desprendido era un residuo aumentado en la Clevaita.

3. Un tercer género de fenómenos ha sido demostrado con la Fergusonita. Este mineral que se encuentra en láminas delgadas y trasparentes es perfectamente homogéneo. Calentado á 500 grados se incandece y se desprende el Helio. Otros minerales se calientan en circunstancias semejantes, pero sin llegar á la incandescencia tales son Gadomita y la Aesquinita, mientras que la Fergusónita disminu-