Göttingen, 11 junio 1953.

Sr. D. José M. Otero,

Madrid.

Mi querido amigo,

Seguramente cuando reciba ésta, Xula le habrá ya dado detalles acerca de la cena que dimos al matrimonio Heisenberg y al matrimonio Wirtz, proyecto de que le hablé en una de mis anteriores y que no pudo realizarse hasta ahora a causa de que cortos viajes de Heisenberg impedían atar cabos. Prescindo, pues, de pormenores. Heisenberg da la impresión de que no sabe exactamente que hará tocante al viaje a España, probablemente porque algunos extremos están para él todavía en el aire - extremos de que no habla claramente. No creo, por consiguiente, que se defina hasta tanto no los haya afirmado en un sentido o en otro. Lo que es patente es que le hace ilusión ir al Japón, pero ello no quiere decir que no se lo impidan en definitiva ciertas circunstancias - económicas, quizá familiares. Con todo no se ha pronunciado en sentido alguno definitivo.

He empezado a trabajar en el problema por el que se interó Heisenberg - y que, a juzgar por lo que me dijo Wirtz, también interesa a éste. No parece excesivamente complicado, pero nada cabe decir todavía. El seminario acerca de mis anteriores trabajos aquí tendrá lugar a fines de este mes. Encargué a Carbó e Iglesias que para entonces me mandaran algunos gráficos relativos a los factores p y f, calculados y preparados por ellos con las fórmulas obtenidas, a fin de proyectarlos. Ya le comunicaré el resultado de todo ello. Hablando con Heisenberg de la cuestión del reactor, tendió un cable en el sentido de transformar aquí el óxido de uranio español en metal. ?Le ha dicho Wirtz algo acerca del particular?. No he llegado a fijar ideas exactamente acerca de las posibilidades que se les ofrecen aquí respecto del uranio y del material para el moderador. Desde luego la cuestión grafito no está nada clara. Por otra parte, parece que ha resucitado el viejo debate grafito-agua pesada. Quien más explícito se muestra es Heisenberg, pero evidentemente no lo dice todo - como por otra parte es natural. Es cuestión, pues, de esperar.

Hace un par de semanas recibí carta de Allison en la que habla de todos sus preparativos para el viaje a Europa. Dice en ella también que quizá aproveche el asistir a unas conferencias en Hamburg acerca de la libertad académica para llegarse a Göttingen a fines de julio. Y añade que espera vernos aquí, si aquí estamos todavía, o en Santander. A propósito de Santander, me gustaría recibir instrucciones acerca del particular. Sea como fuere, durante agosto y septiembre no hay que contar con Heisenberg, tanto si va al Japón como si no. Por otro lado, creo conveniente dar un empujón a nuestra sección teórica a base del nuevo material recogido. Además, dado el carácter de mi trabajo, éste se presta como ningún otro a llevarme de aquí digamos los temas para regresar cuando se

juzgue oportuno o necesario. Mucho le agradeceré una respuesta con tiempo, ya que según me dice Carbó hay grandes dificultades para conseguir alojamiento.

Reciba un afectuoso saludo de