

Hijo mío amigo: Como también este correo va a remeter un poco largo, voy a proceder por partes:

Adquisiciones en Precision Radiation Instruments Inc. El encargo ha quedado cumplido en lo esencial, no del todo porque fui a 1101 N Paulina St. y me encontré con que esos señores se han transladado al Oeste - o han suprimido la oficina aquí. No supieron darme ~~más información~~ los de otras oficinas del mismo equipo, para los cuales les he escrito (a la misma dirección, a fin de que <sup>el carta o</sup> ~~los~~ correos tienen referencia de ellos dentro de la carta). Veremos. Visto como estaba la cosa, fui a Allied Radio Corp. quienes me proporcionaron las válvulas miniatas y las pilas, salvo las Eveready 1,5 V. tipo n° 1040 P. Estas no constan en los catálogos de Eveready, de modo que confiamos estos datos - en cuyos casos escribiría a Eveready pidiéndolas - o indiqueme características exactas (sobre todo dimensiones) para substituirlas por otras equivalentes, por ejemplo Burgess, que <sup>de las</sup> ~~dichas~~ son mejores - por lo menos <sup>si algo</sup> ~~son~~ más caras. <sup>(el día 18)</sup> Por cierto, las válvulas las mandé para coches aéreos ~~en~~ en ~~un~~ paquete certificado; las pilas han salido desde Washington juntas con los libros. ①

### Librería

Adquisiciones ~~los que fui~~. Los ~~desclassified papers~~ ~~los~~ <sup>que</sup> ~~envíe~~ a Oak Ridge a través del Instituto. La carta salió a mediados de lo pasado verano. Hasta ahora nadie pudo darme razón del curso de física nuclear <sup>para</sup> que Vd. se interesa. De Chiraj, sólo hay el de Fermi - del que me han dicho está a punto de salir la segunda tirada (la primera quedó apta de enero) y del cual pedí ya un ejemplar para Vd. - y otra anterior del que no queda ni un ejemplar. Veré, mi señora, si veo algún de segunda mano. Entre los libros que podrían resultar interesantes, hay

### Comic Radiation (1949) Symposium en Bristol, Sept. 1948)

The transuranium elements, 2 vol. por Seaborg-Katz-Manning. Ed. N. Nucl. E. (1949)

Hydrogen, un libro de J. von Neumann sobre teoría del juego - cuyo libro exacto tengo a mano en este momento - y que puede dar "muchos juegues", conforme he podido comprobar en un ~~desclassified paper~~ <sup>actualmente</sup> sobre blindaje nuclear aparecido en enero de este año y que me dio Allison.

### The adsorption of gases on solids, A. R. Tiller, 1949, Cambridge Univ. Press.

① En cuanto a la escala que operaron en el Instituto, se hicieron ya las encargadas y habrá que esperar otra ocasión.

## L. studiorum

De acuerdo con lo que le decía en mi última, quedamos en allison de que le iría a ver para tratar de mi trabajo aquí. Como ya le había ~~dicho~~ <sup>he hecho</sup> en otras ocasiones, que me interesaba por la teoría de la pile, no fue difícil ~~decirle~~ claramente ~~de~~ que me gustaría trabajar en algún problema concreto a ello relativo. Le contestó que hacía <sup>de</sup> ~~que~~ bajo la dirección del alpin del Instituto tenía la pega de que, <sup>puntualmente</sup> en efecto, <sup>que</sup> se dejase quedara automáticamente clasificado, aparte de que en cuanto se impriese un trabajo <sup>de hecho</sup> ~~que~~ que diera cuenta a la Comisión. De manera que lo que haría tendría que hacerlo solo. Encuentro, dijo, que podía contar con orientaciones de carácter general. Es decir, que mientras la AEC no ~~sabía~~, <sup>descubriese más</sup> <sup>en su cuenta</sup>, ~~que~~ había que informar como hasta ahora — lo que confirma la impresión que tenía yo y que le ~~me~~ indicaba a Vd. en mis cartas anteriores. Ahora bien, ~~que~~ <sup>que</sup> se ~~se~~ <sup>que</sup> lo que él se comprometió <sup>implicó</sup> aquí es formación en este campo, ~~que~~ <sup>que</sup> se ~~se~~ <sup>que</sup> lo que él se comprometió. Pero aunque esto tiene una gran importancia, mirando al <sup>implicó</sup> futuro, no sé que opinare Vd. acerca del particular. Precisamente esto es un motivo <sup>que</sup> parece que Vd. le da una vuelta por estos temas. Despues en cualquier otro capítulo podría empeñarse a trabajar en Fermi sobre mismos. Esto hablando con él largo y teniendo ~~que~~ unos pocos días después de hacerlo con Allison. dije que, en efecto, por lo que él dice se impone tener que hacerlo "de mí"; pero que si quisiese trabajar con él en otra cosa, encantado. Por supuesto, añadí, él estaría interesado en ver qué ocurría con el efecto Compton ~~que~~ para radiación incidente de 100MeV, estos días <sup>cuando regresé</sup>. despues <sup>que</sup> comprobare experimentalmente. Esto parecía empeñarse. Le contesté que me parecía interesante, pero que tenía que consultarlo con el Director de mi Instituto en Madrid.

22  
Octubre  
1945

~~Hasta el 2 de noviembre~~  
~~que~~ → despues de discutir con ~~los~~ <sup>que</sup> problemas de mayores ruedas.

<sup>13</sup>  
 $\frac{d_n = \text{Luz} T^2}{h^3}$  m Volumen  
= <sup>1000</sup> ~~que~~ <sup>que</sup> se impone conservar el contacto con el grupo de Chiraj y volver una vez hechas las oportunas y entonces, si fuese así, se podría empeñar con lo que propone Fermi — o no, en cuyo caso no habrá tiempo para llegar a resultados algunos y es preferible dedicar <sup>que</sup> to d<sup>o</sup> los tiempos a estudiar el material disponible, que <sup>que</sup> son tan

muchos aparece despues y en estos papmentarios las más veces). A mi  
entender, dada como estan planteadas las cosas, es preferible pesar si conviene o no  
mandar experimentales antes de gestionar la autorización de Allison. Insisto  
en que, de convenir, nos crea hubiere <sup>dificultad</sup> injurious — dentro de los límites  
de que antes le ballo —, aparte de que como la decisión lo tome él hay tiempos  
sobados de hacer la petición (Paciént, f lo escribió él a Vd.?). En cuanto a mi viaje, no  
pude hablar con Allison to danic porque esos días ando por ahí de "turista" y  
muy agitado. C E Toy convenido de que por su parte no habrá problema.

A Ademas, él por su cuenta que en caso de q. están todos encantados  
con el Albini y <sup>anuncios de</sup> grandes días de aprovechando, el viaje a Europa que  
hacen el proximo viernes, de dara una mellor para España. De todas  
maneras en cuanto pueda ceñirle el expediente los proyectos de. Recíme  
que tengo varias días para hallar <sup>y cambiar mis planes</sup> en Vd. U ya en mi viaje que puede  
resultar extraordinariamente util.

11	15	4,0	4,0
11	15	4,0	4,0