

264 alleg

Jaura

Sancta de Octubre 1899

... de las curvas heterogéneas...  
 ... para el perfeccionamiento del Píscro...  
 ... se perdió completamente durante el viaje...  
 ... para el perfeccionamiento del Píscro...  
 ... me he visto por medio de una pila de Lactanhe...  
 ... me he visto muy bien resultado...  
 ... de las curvas que le envío y deducir...  
 ... de la pila Lactanhe que le pida...  
 ... una buena elección de tinte para la pila...  
 ... la relación... del Meteorógrafo...  
 ... las estancias... a...  
 ... también a diferentes horas...  
 ... que se vea la relación que guardan...  
 ... precipitación de agua...  
 ... dos días hay espacio suficiente...  
 ... electro-man...  
 ... dor parecido al que sirve para determinar la cantidad total de agua...  
 ... lluvia... en un día para que los sea...  
 547



*unaf*

o no, sino lo era útil, no hay ningún inconveniente en desecharlo, si lo era  
 útil espera de su bondad se sirva introducir las mejoras que crea convenientes,  
 y que lo mande construir al mismo constructor del Meteorógrafo, y  
 que el verá las proporciones que ha de dar al aparato que se ha de  
 unir al Meteorógrafo, para que no estorbe ni se quite la hermosa  
 que ahora tiene. A. B. C. D. son cuatro depósitos evaporatorios  
 unidos por medio de un tubo comunicante, ponga los cuatro, porque  
 no teniendo una local expuesta a los vientos orientales, necesi-  
 tando por lo común en cada ángulo de la torre del Observatorio,  
 esto se pueden construir aquí, un tubo comunicante con un vaso de  
 cristal E. de 0,2 metro de altura y 0,1 metro de diámetro colocado den-  
 tro del Observatorio, y cuyo nivel es igual al de los depósitos  
 evaporatorios exteriores; en la parte superior de ese vaso va una  
 varilla de metalica con las varillas tambien metalicas separadas, por  
 precocitas de cuarfit, de tal suerte que cada espacio separado no  
 tenga mas que 0,02 metro; en la varilla, del flotador, que sube  
 y baja con él, se pueda poner un resorte, que roce con las varillas  
 F. obra bien poniendo un resorte unido a la varilla G. y otro  
 a la que sube con el flotador y vaya o bien a la pila o bien al  
 electro-íman del aparato, cuando el resorte del flotador toque una  
 pincita metálica se produce la comunicación y el electro-íman ama-  
 rra el alfiler que tiene consigo el alfiler y marcará una línea, que  
 será suena número, largo según la evaporación que se produce, por  
 supuesto que las pincitas metálicas han de ser mucho mas delgadas,  
 que las piezas de cuarfit que quitarán la comunicación, entonces  
 tendremos que cada línea marcará un milímetro. La disposición  
 del electro-íman podría tener la forma adjunta, y entonces  
 se podría suspender del alfiler que forma los ganchos del carrete  
 del Psicrometro; esto dado caso que no era por una conveniente otra  
 disposición. Esto que está ya más sobre todo, lo hará mejor que  
 sea este soporte. En el vaso de cristal que va dentro del Observatorio,  
 se va una laminita del contrapeso del flotador. F. la varilla con sus pincas  
 metálicas y pistadores, H. el Electro-íman y los resortes que  
 le van para conducir la electricidad. G. el alfiler que se verá  
 al principio, cada vez que suba, que suba, que suba, tendrá a su noticia  
 el reloj terrible temblor que affijo a Manila y sus alrededores el primer  
 día del terremoto de Octubre, no se describe en describirlo por que es  
 demasiado largo, sino largamente en otra parte, pero si deseara consultar  
 algo más de esto, del cual hasta ahora me he sabido dar explicación  
 satisfactoria, es de una que envia manuscrito de aquel día, y es

**TAC**



tré con que los electro-ímanes del viento no atraían las varillas correspondientes, creyendo que hubiese algún defecto en la comunicación, empecé á registrarlos todos y no pude dar con el defecto, entonces puse directamente la comunicación con el pequeño galvanómetro y apenas se desviaba la aguja 2<sup>a</sup>, temí que la pila quedase destruida y pensaba que tendría que montarla de nuevo; pero en esto sobrevino el terrible temblor, que destruyó el tubo del Meteorógrafo e hizo saltar una porción de mercurio de la cubeta barométrica; después de acontecido el fenómeno fui á ver el instrumento y los vientos funcionaban perfectamente; hay que notar que los hilos que conducen la electricidad, están puestos en su curso á la dirección próximamente, que seguía el temblor es decir de S.E. al N.W.; no quiero sacar de aquí ninguna consecuencia; ¿pero no podría ser que una corriente contraria me destruyese la corriente de la pila? los efectos de la electricidad nos son aun tan ocultos! si lo cree V. N. posible; ¿no sería un buen medio para estudiarlo un Galvanómetro muy sensible, sistema astatico, cuya aguja tuviese una desviación constante, producida por la corriente de una pila muy débil y cuyos réceptos se colocasen en la dirección aproximada que suelen tener aquí los temblores? La orona de aquel día fue también mucho mayor que la de los días anteriores; el papel oronométrico se enrojeció hasta el n.º 18 de la escala de Périgny.

No me alargó mas por no serle molesto, si cree útil el medio de estudiar dicho fenómeno por medio del Galvanómetro, le agradecería el P. Superior y sus afectísimos discípulos mandasen al P. y dirán que envíe sus buenos.

En los S. S. y N. N. de V. N. mucho me encomiendo.

Servos en Cristo  
Federico Jaraña S. J.

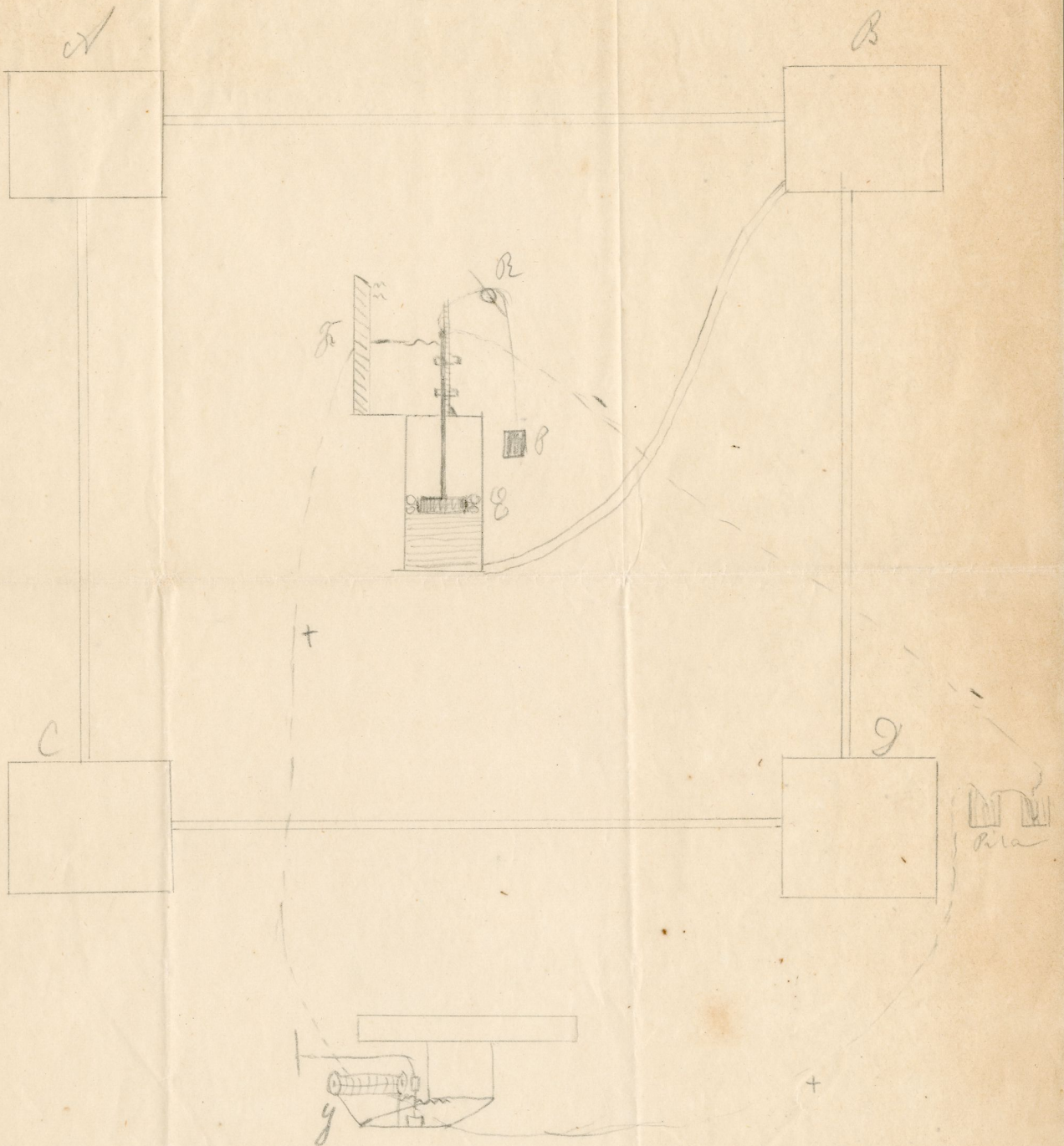
P. S. no le envié las curvas Psicométricas intermedias porque es pero publicarlas mas tarde.





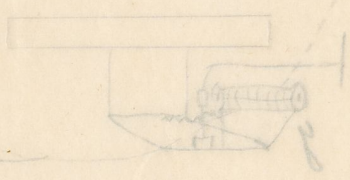
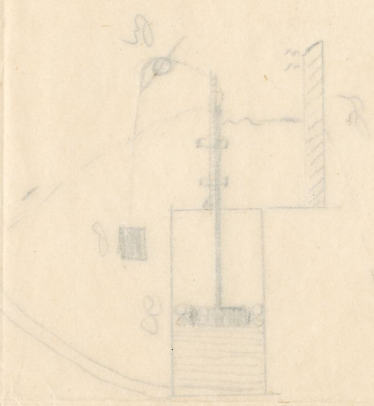
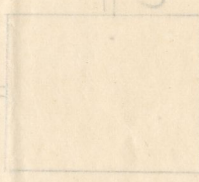
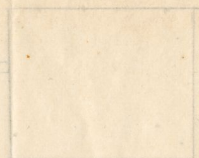
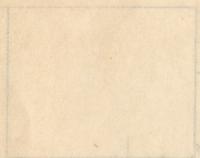


264e





6550



279