

Membre illustre Astronome

Lilas 30 Giugno 80

Le pene fisiche et morali suscitatemmi dai miei oresti associati finirono per regalarmi una malattia di un mese. Oggi, che mi trovo completamente rimesso e' obbligo mio di scegliere come prima occupazione quella di rispondere alla graditissima sua dell'Aprile scorso.

Procedero' per ordine:

Il barografo lasciato al Gaub. S. Denis si rimontava tutti i 15 giorni e poteva costare 1200 franchi, albeso che' il costo di un primo apparecchio e', come ella lo sa, sempre elevato. Penso che sostituendo un motore a peso al motore a molla, aggiungersi qualche modificazione opportuna, non sarebbe difficile di porre la durata del ~~movimento~~ a due mesi e forse anche a tre mesi. Non credo che la spesa sorpassera 1500 franchi.

Per la costruzione potrei intercedermi con qualche fabbricante col quale mi riserverei il diritto della direzione personale del lavoro.

Come non bisognerebbe precipitare le cose trattendosi di uno strumento di precisione, penso, che cominciando subito, la spedizione si effettuerrebbe verso la fine di settembre.

Quanto ai termometri trovo ragionevolissima la di lei opinione, ed e' cosa certa che un strumento costruito com'ella dice darebbe dei risultati soddisfacenti. Qualita di aggiungere che il metodo stesso confacerebbe in ogni punto ai geotermometri.

Le invio qui l'abbozzo in grandezza naturale del piccolo modello del mio termometro metallico medicale



Qualunque non istaurasse questo termometro verrebbe
meno lungo, per mettersi in equilibrio di temperatura
che i termometri a mercurio.

Il solo difetto di medicale lascia comprendere che la scala
della divisioni non ha bisogno di essere molto estesa, (25° cent.
a 45° maximum) ciò non vuol dire che l'istrumento non sia
susceptibile di un più grande sviluppo. In fatto aumentando
alquanto le dimensioni potrebbero arrivare ad una scala di
60 gradi da distribuirsi a volontà sia sotto che sopra lo zero.

Tale quale esso si trova si trova questo termometro me-
dicale ricevette gli encomi di tutti i medici a cui fu somministrato.
Non so se i medici in Italia hanno compreso come questi di-
stinguono l'avvantaggio di completare l'osservazione del polso
per quella del termometro. Nel caso affermativo, l'affare
di questo istrumento sarebbe ottimo.

Termino ringraziandola con tutte le forze dell'animo
dell'ossa che alla volte rendimi prestando e raccomandando
al consiglio il mio lavoro. Ella sia certo che continuerò
di fare il possibile per meritarmi anche all'avvenire la
sua benevolenza.

L'amico Flammarion minaccia di rispondere
cordialmente ai di lei saluti.

Quando a me non mi resta più a desiderare che
una cosa, quella di trovare il più presto possibile un buco
in Italia per riportarvi le mie ossa per qualche tempo
che vivrà ancora e un altro buco per collocarvele defi-
nitivamente quando non sarò più.

La prego di continuarmi la sua
cordia amicizia e mi scusi molto del mio
ritardo involontario a risponderle.

Suo Affett.

Flammarion

9 rue de Bagnolet
aux Lilas (Seine)

