

Comparando la capacidad, relativamente al calor del latón, con la del agua, como  $1000$  á  $1$ , y la caja pesando  $6850$  granos, su capacidad es igual á la de  $622$  granos de agua; y añadiendo la del agua contenida en la caja, se hallará la capacidad total de la caja y del agua contenida en ella, igual á la de  $1932$  granos de agua.

El autor fixa estas dos cajas, y dirige hácia los lados ennegrecidos los rayos del sol, que hace pasar por los dos vidrios convexos colocados á distancias diferentes. Ha observado que los rayos que pasaban por el vidrio mas inmediato, aunque causaban un calor fuerte en una corta superficie, no producía en el agua de la caja mas calor, que los rayos que pasaban por el vidrio que mas distaba, los cuales causaban muy poco calor en una superficie bastante extendida.

Se puede concluir de este experimento que la cantidad del calor excitado, ó comunicado por los rayos solares es en todas las circunstancias iguales á la cantidad de los que desaparece.

## NOTICIAS PARTICULARES DE CARTAGENA.

*Aviso.* La librería de Gallardo se ha mudado en la esquina del correo, enfrente de Santa María de Gracia; lo que se noticia á los Señores abonados á leer para que puedan mandar por los libros que gusten, como tambien á los Señores subscriptores del Diario, ó los que deseen poner algun papel en él, cuya caja está en la misma esquina.

Un padre capellan desea encontrar una familia que pase á tomar los baños de Alhama para reunirse con ellos: en la botica de D. Manuel Chorro, calle Mayor, dará razon.

**CON LICENCIA.**

En la Imprenta del Diario, calle de la Morería baxa.

