

medir las inclinaciones, profundidades, y diversas  
velocidades del agua en los partidos; y á  
este efecto fabriqué antes una pendola, segun  
la construcción della Academia de Florencia, y  
della que se sirve para sus experiencias fisicas  
naturales, y asegura ser sus vibraciones exac-  
tísima medida del tiempo; como también  
lo atestigua el Padre Lanis en su tratado  
Magisterium naturæ, et artis; y lo confirma  
Monsieur de la Hire della Academia de Cien-  
cias, y primero por lo perteneciente á la  
Astronomia en el Observatorio Real de Paris.  
Y valiendome de dho instrumento en la  
conformidad que enseña el Padre de Chales,  
y el D.<sup>r</sup> Somay Vicente Fosca en su Curso Mathematico:  
que es hechar en las corrientes algunos Cu-  
erpos leuy, que naden sobre la superficie del agua,  
y desde un punto determinado contar las vibra-  
ciones della pendola, que pareciéren ser suficientes;