

Le chevalier Jean-Charles de Borda

Escrito por Marta Macho Stadler
Lunes 19 de Febrero de 2018 17:00



El matemático, físico, astrónomo y marino [Jean-Charles de Borda](#) (1733-1799) falleció un 19 de febrero.

Entró en la [Académie des sciences](#) gracias a la redacción de *Mémoire sur le mouvement des projectiles* (1756), producto de sus estudios de ingeniero militar. Publica también varias memorias sobre [hidráulica](#) y resistencia de fluidos, como [Mémoire sur les roues hydrauliques](#) (Mém. Ac. Sci., 1767, 270-287, 1770), considerada como una de las primeros estudios teóricos de ruedas hidráulicas.

En 1778, publica –en colaboración con [Jean-René de Verdun de La Crenne](#) y [Alexandre Guy Pingré](#) – le Voy

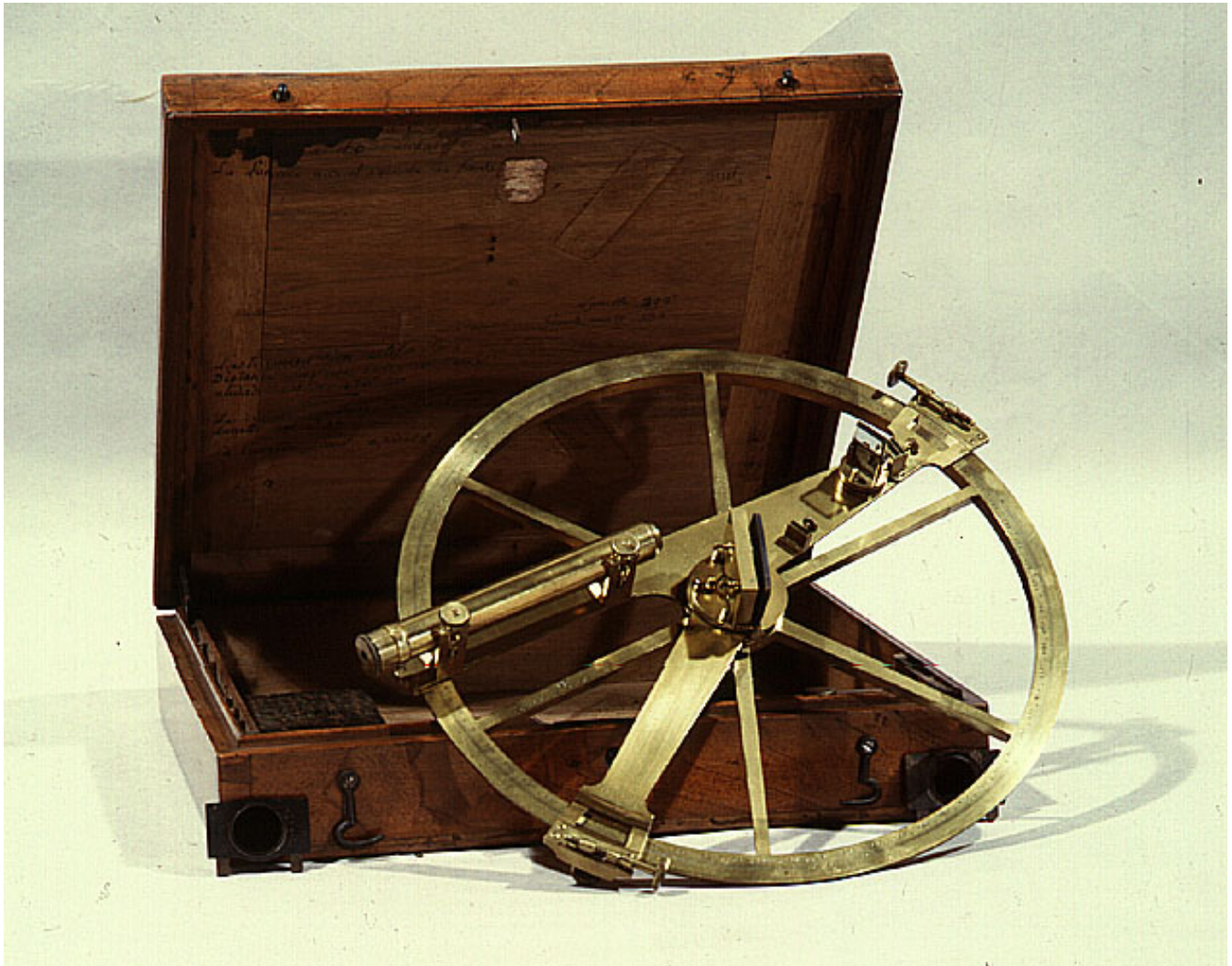
Le chevalier Jean-Charles de Borda

Escrito por Marta Macho Stadler
Lunes 19 de Febrero de 2018 17:00

age fait par ordre du roi en 1771 et 1772, en diverses parties de l'Europe et de l'Amérique, pour vérifier l'utilité de plusieurs méthodes et instruments servant à déterminer la latitude et la longitude, etc.

. y en 1787

[Description et usage du cercle de réflexion, avec différentes méthodes pour calculer les observations nautiques](#)



[El círculo de reflexión de Borda fabricado por E. Lenoir](#) .

Con [Pierre Méchain](#) y [Jean-Baptiste Delambre](#) , intenta calcular –por encargo de la Académie

Le chevalier Jean-Charles de Borda

Escrito por Marta Macho Stadler
Lunes 19 de Febrero de 2018 17:00

des sciences

– el [arco de](#)

[meridiano](#)

de Dunkerque a Barcelona, inventando muchos de los instrumentos empleados en la tarea.

Escribió las

[*Tables trigonométriques décimale*](#)

[s](#)

[ou](#)

[*Tables des logarithmes, des sinus, sécantes et tangentes, suivant la division du quart de cercle en 100 degrés*](#)

, revisadas, aumentadas y publicadas por Delambre en 1801.

Inventó el llamado [péndulo de Borda](#), un péndulo gravitatorio muy simple formado por una esfera de metal suspendida por un hilo, utilizado para medir la intensidad del

[campo gravitatorio](#)

de la Tierra.

Le chevalier Jean-Charles de Borda

Escrito por Marta Macho Stadler
Lunes 19 de Febrero de 2018 17:00

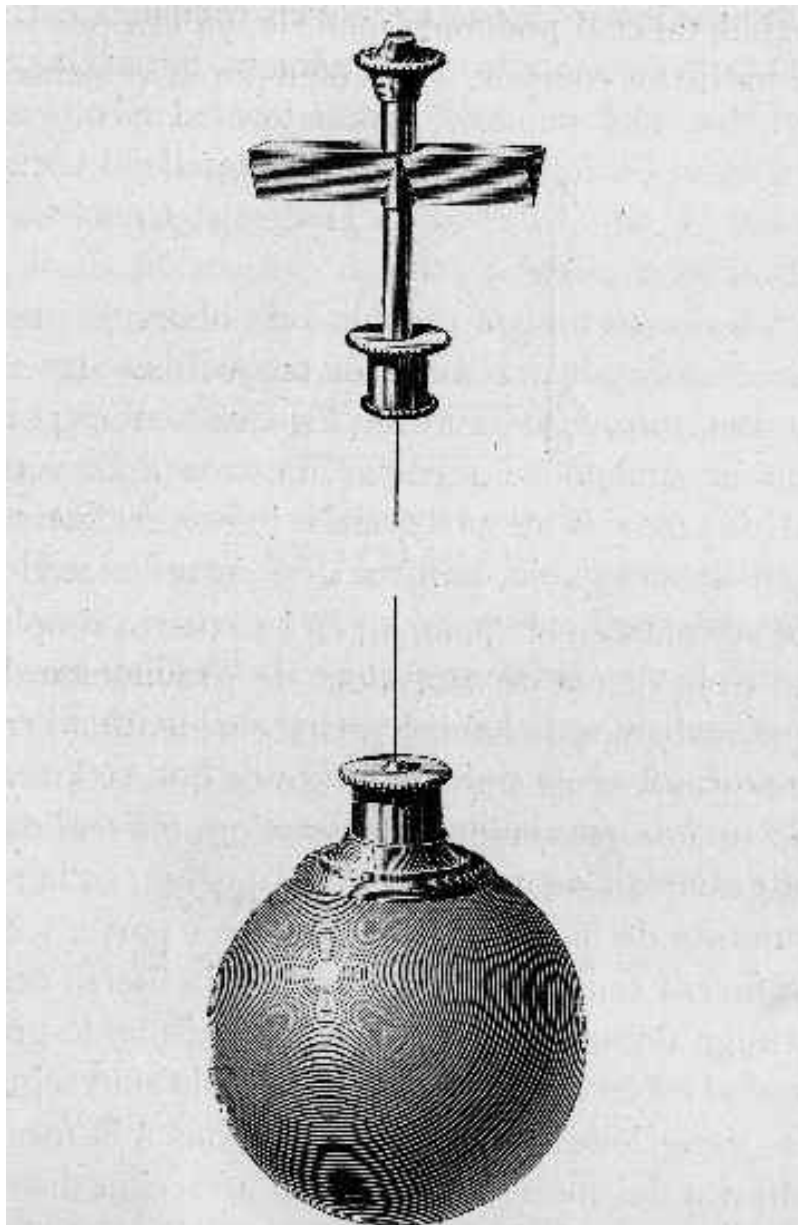


Fig. 103. - Péndulo de Borda (esfera de platino y cuchilla de suspension).

Borda de [Göteborg](#) también [cuenta](#) con un [pendulo de 15 el](#) [centenario de Borda](#) en la [biblioteca de la ciudad](#)



Este número se encuentra ya en la [lista de 72 científicos](#) es el número 60 de la [Torre](#).
En el [orden alfabético](#) de la [Biblioteca de la ciudad](#) de la [ciudad de Borda](#) (Z.H.C.B.) de la