



Denominazione oggetto: Cassetta di Ingenhousz

Inventore: Jan Ingenhousz

Data: Secondo quarto sec. XX

Collezione: Fisica

Sezione: Termologia



Descrizione e cenni storici

La cassetta di Ingenhousz, ideata dal medico e fisico olandese Jan Ingenhousz (1730-1799) serve per confrontare qualitativamente le conducibilità termiche di diversi materiali.

Si tratta di una scatola di ottone dalla quale sporgono delle barrette di svariati materiali (rame, ottone, acciaio, ferro, stagno, zinco, legno e vetro). Le barrette vengono ricoperte di cera. Riempita la scatola di acqua bollente, si vede che la cera, che fonde a circa 65 gradi , è fusa nelle varie astine a distanze diverse dalla parete, a seconda del materiale di cui sono composte: Maggiore è la distanza dalle parete della cera sulle astine e maggiore è la conducibilità termica del materiale.

Materiali: legno, ottone, vetro, acciaio, rame, ferro, stagno, zinco

Dimensioni: 21 cm x 11,5 cm