



Scheda n°10

Denominazione oggetto: Amperometro

Costruttore: Antonio Vallardi

Data: prima metà del '900

Collezione: Fisica

Sezione: Elettromagnetismo



Descrizione e cenni storici:

Lo strumento è in scatola cilindrica di ottone con vetro circolare e supporto di legno a squadra. Presenta un quadrante indice dei valori dell'intensità di corrente elettrica. La corrente che entra nell'amperometro fa ruotare una bobina sistemata tra due poli di un magnete.

Questo movimento è ostacolato da una molla e cessa la forza del campo sulla bobina è equilibrata da quella della molla. Lo spostamento di un indice, collegato con la bobina, su una scala graduata consente di leggere direttamente il valore della corrente. Il suo nome deriva dall'unità di misura della corrente, l'ampere, il cui simbolo è A, che a sua volta ha questo nome in onore del fisico e matematico francese André-Marie Ampère

Materia: Legno, metallo, vetro

Misure e dimensioni: 32 cm lunghezza; 20 cm larghezza; 45 cm altezza