

Apparecchio per mostrare l'effetto della corrente elettrica su un ago magnetico - fisica



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/8e040-00011/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/8e040-00011/>

CODICI

Unità operativa: 8e040

Numero scheda: 11

Codice scheda: 8e040-00011

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01966678

Ente schedatore: R03/ Università degli Studi di Pavia

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: Apparecchio per mostrare l'effetto della corrente elettrica su un ago magnetico

CATEGORIA

Categoria principale: fisica

Altra categoria: elettricità e magnetismo

Parole chiave: ago magnetico

Parole chiave: corrente elettrica

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24907

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: PV

Nome provincia: Pavia

Codice ISTAT comune: 018110

Comune: Pavia

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo per la Storia dell'Università

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

Sezione: Fisica

INVENTARIO

STIMA

COLLEZIONI

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XIX

Frazione di secolo: seconda metà

Motivazione cronologia: analisi storica

Motivazione cronologia: fonte archivistica

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: ottone

Tecnica: laccatura

MISURE

Unità: cm

Altezza: 13.5

Larghezza: 10

Lunghezza: 21

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Lo strumento è formato semplicemente da una lamina di metallo che, ripiegata, reca un ago magnetico al centro. La lamina è collegata a due serrafili di ottone. Il tutto poggia su di una base di legno con piedini arrotondati.

Funzione: Questo apparecchio serve a mostrare l'effetto della corrente elettrica su di un ago magnetico.

Modalità d'uso

Si tratta di un apparato didattico; l'ago magnetico è orientato verso il nord magnetico terrestre; il dispositivo va ruotato in modo che le lamine siano parallele all'ago. Inserendo ora il dispositivo in un circuito con una pila, la corrente che circola nelle lamine crea un campo magnetico che fa deviare l'ago verso la perpendicolare alle lamine (esperienza di Oersted).

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2009

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: L'ago magnetico è stato ricostruito.

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente pubblico non territoriale

Indicazione specifica: Università degli Studi di Pavia

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC_PST_8e040-00011_IMG-0000045361

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Codice identificativo: N92_16_31

Nome del file originale: N92_16_31.tif

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2009

Ente compilatore: Università degli Studi di Pavia

Nome: Boffelli, Fabrizio

Referente scientifico: Falomo, Lidia

Referente scientifico: Garbarino, Carla

Funzionario responsabile: Mazzarello, Paolo