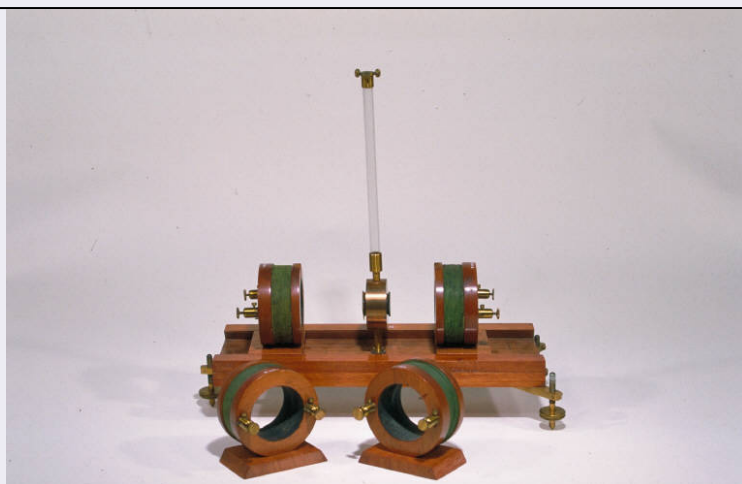


SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 03

NCTN - Numero catalogo generale 01966646

ESC - Ente schedatore R03

ECP - Ente competente S27

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione Galvanometro

OGTT - Tipologia di Wiedemann

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale elettricità e magnetismo

CTC - Parole chiave misura di corrente

CTC - Parole chiave campo magnetico

CTC - Parole chiave magnete

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato Italia

PVCR - Regione Lombardia

PVCP - Provincia PV

PVCC - Comune Pavia

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia palazzo

LDCQ - Qualificazione universitario

LDCN - Denominazione Università degli Studi di Pavia

LDCU - Denominazione spazio viabilistico Corso Strada Nuova, 65

LDCM - Denominazione

raccolta

Museo per la Storia dell'Università

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data

1980- 1999

INVN - Numero

N108 (N108 a, b, c, d, e)

STI - STIMA

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione

Gabinetto di Fisica dell'Ottocento

COL - COLLEZIONI

COLD - Denominazione

Collezione della Sezione di Fisica del Museo per la Storia dell'Università

DT - CRONOLOGIA

DTZ - CRONOLOGIA GENERICA

DTZG - Fascia cronologica di riferimento

sec. XIX

DTZS - Frazione cronologica

ultimo quarto

DTM - Motivazione cronologia

analisi storica

DTM - Motivazione cronologia

fonte archivistica

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica

ottone

MTC - Materia e tecnica

legno

MTC - Materia e tecnica

vetro

MIS - MISURE

MISU - Unita'

cm

MISA - Altezza

37

MISN - Lunghezza

39

MISP - Profondita'

17

DA - DATI ANALITICI

DES - DESCRIZIONE

DESO - Oggetto

Lo strumento è formato da uno specchio di acciaio magnetizzato sospeso in un cilindro di rame. L'asse di magnetizzazione corrisponde al diametro orizzontale dello specchio. Accanto al cilindro di rame vi sono due bobine, il cui asse è posto orizzontalmente, che possono scorrere sulla base di legno dello strumento e possono essere allontanate o avvicinate al cilindro. Il cilindro di rame contribuisce a smorzare le oscillazioni dello specchio magnetizzato.

UTF - Funzione

I galvanometri sono strumenti atti a rivelare e misurare la corrente elettrica passante all'interno di un circuito.||Il galvanometro di Wiedemann può essere usato come galvanometro differenziale facendo correre nei circuiti delle bobine due correnti diverse da confrontare.

UTM - Modalita' d'uso

Lo strumento viene posto con l'asse delle bobine perpendicolarmente al meridiano magnetico, in modo da orientare lo specchio. Quando una corrente attraversa le due bobine, poste alla stessa distanza dal centro, in direzione opposta, lo specchio non subisce alcuna deviazione. Spostando una delle bobine si osserva invece una deviazione.||Si può

modificare la sensibilità dello strumento sia spostando che cambiando le bobine.||La lettura avviene facendo riflettere sullo specchio magnetico un raggio luminoso che viene poi proiettato su di una scala.||

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCP - Riferimento alla parte	Manca il sistema di fissaggio del filo di sospensione
STCD - Data	2008
STCC - Stato di conservazione	buono

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

CDGG - Indicazione generica	proprietà Ente pubblico non territoriale
CDGS - Indicazione specifica	Università degli Studi di Pavia
CDGI - Indirizzo	Corso Strada Nuova, 65 - 27100 Pavia

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione esistente
FTAP - Tipo	fotografia colore
FTAN - Codice identificativo	PST-8e020-00245_01

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia colore
FTAN - Codice identificativo	PST-8e020-00245_02

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Brenni P.
BIBD - Anno di edizione	NR
BIBH - Sigla per citazione	NR

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	NR
BIBD - Anno di edizione	1999
BIBH - Sigla per citazione	NR

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere	bibliografia di confronto
BIBA - Autore	Turner Gerard L' E.
BIBD - Anno di edizione	1983
BIBH - Sigla per citazione	NR

AD - ACCESSO AI DATI

ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

ADSP - Profilo di accesso	1
---------------------------	---

ADSM - Motivazione

scheda contenente dati liberamente accessibili

CM - COMPILAZIONE

CMP - COMPILAZIONE

CMPD - Data

2008

CMPN - Nome

Boffelli, Fabrizio

RSR - Referente scientifico

Falomo, Lidia

RSR - Referente scientifico

Berzero, Antonella

RSR - Referente scientifico

Garbarino, Carla

**FUR - Funzionario
responsabile**

Mazzarello, Paolo