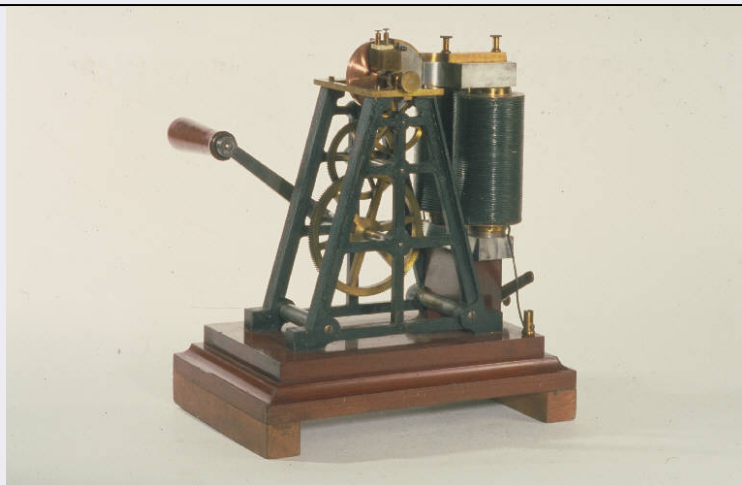


SCHEDA



CD - CODICI

TSK - Tipo scheda PST

LIR - Livello ricerca C

NCT - CODICE UNIVOCO

NCTR - Codice regione 03

NCTN - Numero catalogo generale 01966674

ESC - Ente schedatore R03

ECP - Ente competente S27

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO

OGTD - Definizione Apparecchio di Foucault per le correnti parassite

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale fisica

CTA - Altra categoria elettricità e magnetismo

CTC - Parole chiave correnti di Foucault

CTC - Parole chiave effetto Joule

CTC - Parole chiave correnti parassite

CTC - Parole chiave correnti indotte

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
LDCS - Specifiche	Gabinetto di Fisica dell'Ottocento

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data 1980-1999

INVN - Numero N146

INV - INVENTARIO

INVD - Data 1904

INVN - Numero 433

INV - INVENTARIO

INVD - Data 1922-1959

INVN - Numero 1960

INV - INVENTARIO

INVD - Data 1845-1859

INVN - Numero 1109

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 seconda metà

DTM - Motivazione cronologia analisi storica

DTM - Motivazione cronologia fonte archivistica

AU - DEFINIZIONE CULTURALE

AUT - AUTORE RESPONSABILITA'

AUTR - Ruolo costruttore

AUTN - Autore nome scelto Ruhmkorff Heinrich Daniel

AUTA - Dati anagrafici Periodo di attivita' 1803/ 1877

AUTH - Sigla per citazione 30000395

AUTM - Motivazione dell'attribuzione iscrizione

AUT - AUTORE RESPONSABILITA'

AUTR - Ruolo inventore

AUTN - Autore nome scelto Foucault Jean Bernard Léon

AUTA - Dati anagrafici

Periodo di attivita'	1819/ 1868
AUTH - Sigla per citazione	30000720
AUTM - Motivazione dell'attribuzione	bibliografia

MT - DATI TECNICI

MTC - Materia e tecnica	ferro
MTC - Materia e tecnica	legno
MTC - Materia e tecnica	ottone/ laccatura
MTC - Materia e tecnica	rame

MIS - MISURE

MISU - Unita'	cm
MISA - Altezza	42
MISL - Larghezza	24
MISN - Lunghezza	38

DA - DATI ANALITICI

DES - DESCRIZIONE

DESO - Oggetto	Tramite un interruttore è possibile alimentare un grosso elettromagnete (formato da due colonne) tra le cui espansioni polari è posto un disco di rame, che può venir messo in rapidissima rotazione tramite un sistema di ruote dentate moltiplicatrici azionate da una manovella . In prossimità del disco, su una delle espansioni polari, è montata una piccola termopila, con coppie antimonio-bismuto.
-----------------------	--

UTF - Funzione	L'apparecchio serve a mostrare gli effetti delle correnti di Foucault.
-----------------------	--

UTM - Modalita' d'uso	Quando nell'elettromagnete non circola corrente il disco può ruotare con la massima facilità. Alla chiusura dell'interruttore risulta molto più faticoso mantenere il disco in rotazione.La termopila, collegata con un galvanometro, segnala un riscaldamento del disco stesso. Il riscaldamento, così come l'azione frenante, sono dovuti all'insorgere, all'interno del disco, di correnti indotte parassite, dette di Foucault. Esse da un lato disperdono energia in calore per effetto Joule, dall'altro generano un campo magnetico che interagendo con quello tra le espansioni polari determina l'azione frenante
------------------------------	--

ISR - ISCRIZIONI

ISRC - Classe di appartenenza	documentaria
ISRL - Lingua	FRA
ISRS - Tecnica di scrittura	a incisione
ISRT - Tipo di caratteri	corsivo
ISRP - Posizione	Su di una targhetta
ISRI - Trascrizione	Ruhmkorff à Paris

CO - CONSERVAZIONE

STC - STATO DI CONSERVAZIONE

STCD - Data	2009
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-8e040-00006_01
FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia colore
FTAN - Codice identificativo	PST-8e040-00006_02
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	2009
CMPN - Nome	Boffelli, Fabrizio
RSR - Referente scientifico	Falomo, Lidia
RSR - Referente scientifico	Garbarino, Carla
FUR - Funzionario responsabile	Mazzarello, Paolo