Amperometro assoluto di Pellat - elettrodinamometro - Fisica

Carpentier, Jules

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST060-00110/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST060-00110/

CODICI

Unità operativa: ST060

Numero scheda: 110

Codice scheda: ST060-00110

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633825

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

ALTRI CODICI

Altro codice: STS/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: elettrodinamometro

Tipologia: assoluto

Denominazione: amperometro assoluto di Pellat

CATEGORIA

Categoria principale: Fisica

Altra categoria: Elettricità e Magnetismo

Parole chiave: bobina

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Denominazione spazio viabilistico: Via Olona, 6 bis

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 2089

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 513415,36464

PUNTO|Coordinata Y: 5034172,1448

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: secc. XIX/ XX

Frazione cronologica: fine/inizio

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1890

Validità: post

A: 1910

Validità: ante

Motivazione cronologia: analisi storico-tecnica

Motivazione cronologia: firma

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Ruolo: costruttore

Autore/Nome scelto: Carpentier, Jules

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1851/ 1921

Codice scheda autore: LMD30-48530

Sigla per citazione: 00003317

Motivazione dell’attribuzione: firma

DATI TECNICI

Materia e tecnica: metallo

Materia e tecnica: rame

Materia e tecnica: ottone

Materia e tecnica: legno

Materia e tecnica: vetro

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 34

Profondità: 26

Lunghezza: 47

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 18

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Bellissimo strumento di misura elettrico poggiante su una base in legno e protetto da una struttura realizzata in vetro e legno.
La base in legno è di forma rettangolare e presenta nella parte sottostante tre piedini a vite calante utilizzati per la corretta messa in posizione. Su uno dei due lati minori sono inseriti quattro morsetti per i collegamenti elettrici.
Lo strumento vero e proprio poggia sulla base grazie a una placca in ottone - anch'essa di forma rettangolare - sulla quale sono posizionate due piccole livelle lineari da utilizzare per la messa in bolla. Lo strumento è caratterizzato dalla presenza di due bobine cilindriche in ottone di dimensioni differenti. La principale è collocata con il suo asse di simmetria parallelo alla base ed è a essa solidale; la secondaria è posizionata perpendicolarmente alla precedente ed è inserita al suo interno. Questa seconda bobina è solidale con un asse che a causa della sua lunghezza esce dalla bobina primaria in entrambe le direzioni; a una delle sue estremità è posizionato un piccolo contrappeso, dall'altra un piattino simile a quello di una bilancina. Un supporto probabilmente per la mira e la lettura precisa è collocato in concomitanza con questa estremità.
Un'astina dotata di pomello consente di sganciare la bobina secondaria dal suo appoggio per poter effettuare la misura vera e propria. Poiché durante l'uso lo strumento veniva coperto con la struttura in vetro questa astina passava attraverso la parete in vetro attraverso un piccolo foro in essa ricavato. Il lato della copertura posizionato in corrispondenza del piattino di appoggio era apribile a mo di sportello.

Funzione
Strumento utilizzato per misurare l'intensità di corrente presente in un circuito. Contrariamente al più semplice galvanometro questo strumento permetteva la determinazione anche in caso di corrente alternata.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2006

Stato di conservazione: ottimo

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: donazione

Nome: Soresini, Franco

Data acquisizione: 1955

Luogo acquisizione: MI/ Milano

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

Indicazione specifica: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Indirizzo: Via San Vittore, 21 - 20123 Milano

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2006/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 02089_01

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060_foto

Nome del file: 02089_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2006/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 02089_02

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060_foto

Nome del file: 02089_02.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Reduzzi, Luca

Data: 2006/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 02089_03

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST060_foto

Nome del file: 02089_03.jpg

IMMAGINI DATABASE [1 / 3]

Path dell'immagine originale: ST060

Nome file dell'immagine originale: 02089_01.jpg

IMMAGINI DATABASE [2 / 3]

Path dell'immagine originale: ST060

Nome file dell'immagine originale: 02089_02.jpg

IMMAGINI DATABASE [3 / 3]

Path dell'immagine originale: ST060

Nome file dell'immagine originale: 02089_03.jpg

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2006

Nome: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Data: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

GESTIONE ARCHIVIO

ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2022/01/12

Ultima modifica scheda - ora: 10.21

PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2022/02/03

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2021/03/15

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 02.00