



CODICI

Tipo scheda PST

CODICE UNIVOCO

Numero catalogo generale 00000078

OGGETTO

OGGETTO

Definizione pila di Wollaston

CATEGORIA

Categoria principale elettricità

Altra categoria magnetismo

LOCALIZZAZIONE

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Provincia MO

Comune Modena

Località Modena

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione Museo Civico di Modena

Complesso monumentale di appartenenza Palazzo dei Musei

UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INVENTARIO

Numero 78

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento sec. XIX

Frazione cronologica primo quarto

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da 1800

A 1824

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Autore/Nome scelto Wollaston William Hyde

Dati anagrafici 1766/ 1828

Sigla per citazione 30694806

DATI TECNICI

Materia e tecnica rame

Materia e tecnica zinco

Materia e tecnica legno

Materia e tecnica cera

MISURE

Unità cm

Altezza 49

Larghezza 31

Lunghezza 26

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Una cassetta impermeabilizzata internamente con della cera contiene gli elementi della pila. Il catodo è formato da una lastra di rame ripiegata al centro della quale, trattenuta da appositi distanziatori, si trova una lastra di zinco che funge da anodo. Un manico di legno permette di estrarre gli elementi dalla cassetta.

Funzione

Produrre elettricità.

Modalità d'uso

Nella cassetta si versava una soluzione elettrolitica (acido). Immergendo in essa gli elementi metallici era possibile produrre una corrente elettrica.

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere

documentazione esistente

Nome File



COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data

2020

Nome

Brenni, Paolo