

Contatore Geiger - fisica moderna

Laboratorium Prof. Dr. Berthold



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/3o350-00096/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/3o350-00096/>

CODICI

Unità operativa: 3o350

Numero scheda: 96

Codice scheda: 3o350-00096

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00693681

Ente schedatore: R03/ Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: contatore Geiger

Identificazione: bene complesso

QUANTITA'

Numero: 3

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: fisica moderna

Altra categoria: rilevamento

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24462

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: seconda metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1970

Validità: post

Motivazione cronologia: contesto

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Laboratorium Prof. Dr. Berthold

Tipo intestazione: E

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1949-2000

Motivazione dell'attribuzione: iscrizione

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: plastica

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: componenti elettriche

MISURE

Parte: intero

Unità: cm

Altezza: 8.5

Larghezza: 10

Profondità: 19.5

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Apparecchio portatile costituito da un corpo di plastica con un manico e una finestra dalla quale si vedono le scale di misura mr/h (milliRoentgen all'ora), Imp/min (impulsi al minuto) e r/h (Roentgen all'ora). Sotto il manico vi sono due manopole. Al suo interno vi è un tubo contenente un gas a bassa pressione (per esempio, una miscela di argon e vapore di alcool alla pressione di 0,1 atm). Lungo l'asse del tubo è teso un filo metallico, isolato dal tubo stesso. Tra il filo e il tubo si stabilisce una differenza di potenziale attraverso una resistenza. Il circuito di lettura è costituito da un transistor amplificatore, accoppiato, mediante una resistenza e un condensatore, con il contatore.

Funzione

Misurazione delle radiazioni di tipo ionizzante, in particolare le radiazioni provenienti da decadimenti di tipo alfa e beta (nuclei di elio ed elettroni).

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Lingua: ENG

Tecnica di scrittura: a stampa

Tipo di caratteri: stampatello minuscolo/ numeri

Posizione: base

Trascrizione: BERTHOLD / 07547 WILDBAD / W. - GERMANY

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2012

Stato di conservazione: buono

Fonte: osservazione diretta

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente sanitario

Indicazione specifica: A.S.S.T. Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_1405

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o350-00096_04.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 5]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_1406

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-3o350-00096_05.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 5]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o350-00096_IMG-0000040255

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_1558

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o350-00096_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 5]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o350-00096_IMG-0000040256

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_1584

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o350-00096_02.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 5]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_3o350-00096_IMG-0000040257

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Calcaterra, Alice

Data: 2012/07/24

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: IMG_1479

Note: intero

Nome del file originale: PST-3o350-00096_03.JPG

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Calcaterra, Alice

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando