

Fotomoltiplicatore - elettricit  e magnetismo



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/C0110-00262/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/C0110-00262/>

CODICI

Unità operativa: C0110

Numero scheda: 262

Codice scheda: C0110-00262

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: I

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00694216

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

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: fotomoltiplicatore

Identificazione: bene semplice/ individuo

Disponibilità del bene: reale

CATEGORIA

Categoria principale: elettricità e magnetismo

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 25505

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: BG

Nome provincia: Bergamo

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: ospedale

Denominazione: Ospedali Riuniti - complesso

Indirizzo: Largo Giovanni Barozzi, 1

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: seconda metà

Motivazione cronologia: analisi tipologica

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 3]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 3]

Materia: plastica

MATERIA E TECNICA [3 / 3]

Materia: circuiti elettrici

MISURE

Parte: intero

Unità: cm

Larghezza: 6

Profondità: 6

Lunghezza: 18

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Fotomoltiplicatore appartenente a una gamma camera, costituito da un tubo prismatico al cui interno è stato praticato il vuoto, in cui è presente un anodo e diversi elettrodi che costituiscono i dinodi. Sono visibili i circuiti elettrici che fuoriescono dal tubo cilindrico che si innesta su quello prismatico.

Funzione

Rilevatore elettronico di luce sensibile nell'ultravioletto, in luce visibile e nel vicino infrarosso. Può rilevare un singolo fotone.

Modalità d'uso

I fotoni colpiscono attraverso una finestra d'ingresso una superficie chiamata fotocatodo, ricoperta di materiale che favorisce l'effetto fotoelettrico, grazie al quale vengono emessi gli elettroni, o fotoelettroni, che sono focalizzati da un elettrodo verso lo stadio di moltiplicazione. Ogni elettrone emesso subisce una accelerazione e acquisisce energia cinetica. Quando l'elettrone colpisce il primo elettrodo del dinodo provoca l'emissione secondaria di diversi elettroni di minore energia.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a impressione

Tipo di caratteri: lettere capitali e corsivo

Posizione: su etichetta

Trascrizione: PART NO 46-406661P32/ SN H221.61 90-04/ PH 188. PHR 9. 01

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero

Data: 2012

Stato di conservazione: cattivo

Indicazioni specifiche: Non funzionante.

Fonte: osservazione diretta

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente sanitario

Indicazione specifica: A.S.S.T. Papa Giovanni XXIII

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 3]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Raimondo, Valentina (ISAL)

Data: 2012/07/11

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_1992

Specifiche: foto di contesto

Visibilità immagine: 2

Nome del file originale: PST-C0110-00262_03.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_C0110-00262_IMG-0000041852

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Raimondo, Valentina (ISAL)

Data: 2012/07/11

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_2005

Note: intero

Nome del file originale: PST-C0110-00262_01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 3]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_C0110-00262_IMG-0000041853

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Raimondo, Valentina (ISAL)

Data: 2012/07/11

Ente proprietario: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Codice identificativo: DSC_2007

Note: particolare

Nome del file originale: PST-C0110-00262_02.JPG

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2012

Ente compilatore: Istituto per la Storia dell'Arte Lombarda

Nome: Muzzin, Silvia

Referente scientifico: Zanzottera, Ferdinando