



Denominazione oggetto: Pila termoelettrica lineare

Inventore: Sconosciuto

Data: Sconosciuta

Collezione: Fisica

Sezione: Elettromagnetismo



Descrizione e cenni storici:

Costituisce un termometro molto sensibile e di minima capacità termica, capace di assorbire completamente tutte le radiazioni elettromagnetiche incidenti, trasformandone l'energia in energia termica e poi in segnale elettrico. La pila è costituita da una ventina di elementi termoelettrici in serie. Le saldature destinate ad essere sottoposte alla radiazione in studio sono allineate, ecco perché lo strumento è definito "lineare". Un tronco di piramide (formato da due parti separabili) convoglia il calore sulle saldature.

Materiale: Ottone, rame, metallo

Misure e dimensioni: 27 cm di altezza, 9,5 cm di larghezza