

	<p>Objekt: Hochlast-Schichtwiderstand</p> <p>Museum: Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de</p> <p>Sammlung: Elektronenröhrentechnik</p> <p>Inventarnummer: 02.4.0.0.0.-1314</p>
--	--

Beschreibung

Das ausgestellte Exponat gehört zu Sonderfertigungen wassergekühlter Kohleschichtwiderstände für hohe Belastungen (bis 60 kW). Als Trägerkörper dienen geschliffene Hartporzellankörper. Der Widerstand ist in eine Armatur eingebaut und außen durch ein Glasrohr abgeschlossen. Der Widerstand wird zwecks Kühlung direkt von fließendem destilliertem Wasser umspült. Die Ein- und Auslauftemperatur kann an zwei eingebauten Thermometern laufend kontrolliert werden.

Der Hochlast-Schichtwiderstand ist ein Sender-Abschlusswiderstand, der die Sendeenergie nicht nach außen dringen lässt. Sie wird in einem geschlossenen Abschirm-Gehäuse in Widerstände eingespeist, die die HF in Wärme umsetzen.

Das ausgestellte Exponat hat die Ausführungsbezeichnung HLSW 20 (Nennlast 20 kW).

Grunddaten

Material/Technik: Keramik, Glas, Metall, Kohle, Lack
Maße: 700x320x80

Ereignisse

Hergestellt	wann	1960er Jahre
	wer	VEB Werk für Bauelemente der Nachrichtentechnik "Carl von Ossietzky" (CvO)
	wo	Teltow

Schlagworte

- Exponat