

	<p>Object: Fokalisator PPF1111 mit Wanderfeldröhre, Foto 1966</p> <p>Museum: Industriesalon Schöneweide Reinbeckstr. 9 12459 Berlin (0 30) 53 00 70 42 info@industriesalon.de</p> <p>Collection: Fotostelle WF - Geräte, Einschübe, Bauteile, Technisches Fotoarchiv (TFA) des Werks für Fernsehelektronik (WF)</p> <p>Inventory number: TFA-6626118</p>
--	--

Description

Fokalisator PPF 1111, Fabr.Nr. 051 für Wanderfeldröhren. Ein Fokalisator ist hier eine magnetische Fokussiereinrichtung, hier für eine Wanderfeldröhre, die sich im Vordergrund des Fotos befindet. Die Röhre wird im Betrieb in diesen (von links) hineingesteckt. In der Wanderfeldröhre wird ein Elektronenstrahl erzeugt. Dieser durchläuft die Röhre auf ihrer ganzen Länge und auf seinem Weg gibt er einen Teil seiner Energie an ein Höchstfrequenz-Signal ab, das vorne eingespeist und hinten verstärkt angekoppelt wird.

Damit der Elektronenstrahl auf seinem Weg durch die Röhre 'auf Kurs' bleibt und hinten ankommt, muss er durch Magnetfelder zusammengehalten werden. Das bewirkt der Fokalisator mit seinen Magneten. Der Fotobesteller wird in den Telefonverzeichnissen 1963 und 1967 als Mitarbeiter im Labor Wanderfeldröhren/ Röhrenentwicklung genannt.

Besteller: Franke, Abteilung: ER.

Foto, Dezember 1966

Detailed description

Findbucheintrag: 13x18 cm; Dezember 1966 (Transkriptor: Bernd Liebig)

Basic data

Material/Technique:	SW-Negativ, Planfilm
Measurements:	13x18 cm

Events

Commissioned	When	December 1966
	Who	Werk für Fernsehelektronik (WF)
	Where	Oberschöneweide

Keywords

- Black-and-white photography
- Electrical engineering
- Industrial sector
- Instrumentation and control engineering
- Negative
- Sachaufnahme
- Traveling-wave tube
- vacuum tube