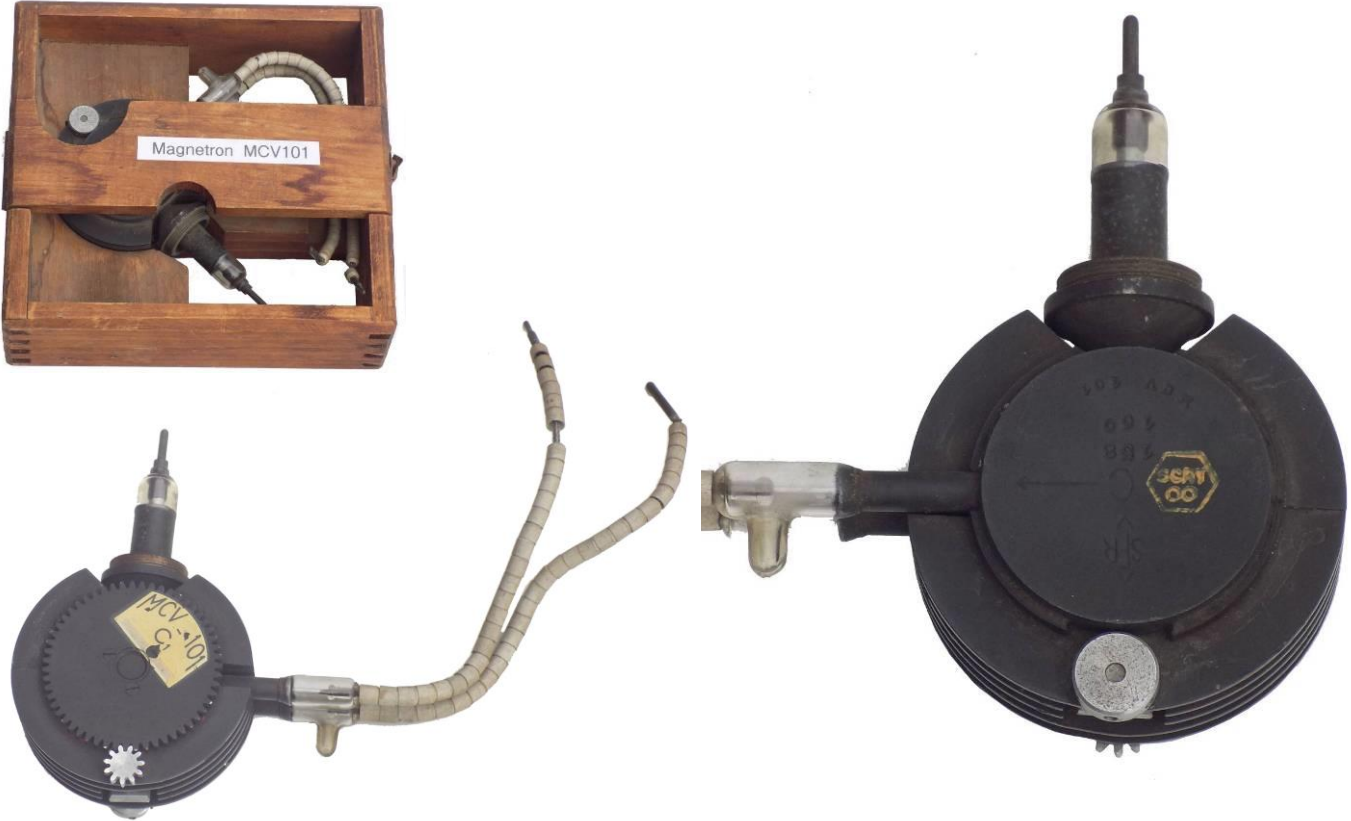


SIWE nr.472	Magnetron MCV101-C1		Magnetron
Doel:	Opwekken van elektromagnetische velden en straling in het domein der zeer-hoge-frequentie (SHF) toepassingen.		
Type:	MCV101		
			
Bouwer:	Engels fabriikaat. Voor militaire toepassingen in het domein van de RADAR.		
Bouwjaar:	1940er jaren		
Afkomst:	Mr. Constant Peleman, ON4CP., en André Montald, ON7UM.		
Afmetingen:	D: 36mm H: 130mm Ø: 76mm ; houten opbergdoos: BxDxH: 180x170x35mm:		
Gewicht:	240 gram		
Materiaal:	IJzer, koper, elektr. Isolatiemateriaal (porselein parels)l		
Werkwijze:	<p>Een magnetron is een elektronenbuis die door middel van trilholtes en een magneetveld hoogfrequente elektromagnetische straling en velden kan opwekken. Dit type werd gebruikt voor vroege RADAR inrichtingen.</p> <p>Het heeft later zijn naam gegeven aan de microgolfoven of magnetronoven waarin zulke elektronenbuizen worden toegepast.</p> <p>Meer details over de geschiedenis en de werking zijn te vinden op: https://nl.wikipedia.org/wiki/Magnetron_(elektronenbuis)</p>		
Staat:	Gloeidraad OK.		
Opmerking:	Vooral de houten opslag en verpakking is bijzonder te noemen		
Bestem.	Transmissiemuseum in Peutie		
Opmaak:	AB en AM op 14.11.2018 laatste aanpassing: andre.montald@gmail.com		