

Abschrift

Zusammenstellung von Klystrontypen

DESY-Bibliothek

deren Verwendungsmöglichkeit für das Synchrotron zu prüfen ist.

Fabr.	Type	Preis (DM) Röhre u.	Zubehör	Frequenz (MHz)	Leistung Impuls*	(kW) CW	Mod. Anode	Bemerkungen	voraussichtl. benöt. Mind. Anz.f.6GeV
Varian General- Electric)	VA 6237	ca. 42.500	ca. 5.000	470...530	?	10	ohne	geringe Bedeutung	
Eimac	3K50000LA	19.400	(13.100)	470...580	30	10	ohne	evtl.f.Prüf- generat.(Mod. frage)	16
"	X 590	ca. 50.000	ca. 20.000	225...400	50	20	mit	nur für tiefere Frequenzen	
"	X 602	107.000	54.000	400...600	150...200	75	mit	verwendet beim CEA 150 kW Prüfgenerat.	3
"	X 626 Sup.pow. klystron	107.000	54.000	400...450	1300	75	mit	voraussichtl. f.CEA u. DESY geeignet	2

* Die Angaben der Impulswerte sind ohne Kenntnis des zugehörigen Tastverhältnisses, d.h. der relativen Einschalt-
dauer (duty cycle) nicht auswertbar.
Für DESY wären die Angaben der Impulsspitzenleistung für einen x^4 -Impuls mit 40 % ED von Interesse, wobei zusätz-
lich zu beachten ist, daß der Verbraucher nur am Ende des Impulses angepaßt ist.

Eimac 1000 Std.
Varian 500 Std.

8.12.1957 F.d.R.d.A.
Dr. Scha/Js. Schw/1.7.1958