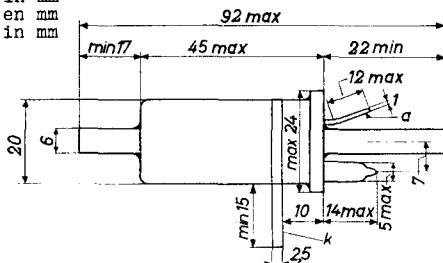


Halogen quenched BETA RADIATION LIQUID FLOW COUNTER TUBE
TUBE COMPTEUR DE RADIATION BETA D'UN COURANT LIQUIDE a
découpage par halogene
GEIGER-MÜLLER-ZÄHLROHR FÜR BETASTRAHLUNG VON FLÜSSIGKEITS-
STRÖMEN mit Löschung mittels Halogen

Filling : Ne, Ar and halogen quenching agent
Remplissage: Ne, Ar et halogène comme gaz de coupure
Füllung : Ne, Ar und Halogen als Löschsubstanz

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Capacitance, capacité, Kapazität 4 pF

Cathode Material: 28 % chromium, 72 % iron
Cathode Nature : 28 % de chrome, 72 % de fer
Katode Material: 28 % Chrom, 72 % Eisen

Internal glass tubing
Tuyau de verre intérieur
Inneres Glasrohr

Wall thickness	
Epaisseur de paroi	30 mg/cm ²
Wanddicke	
Inside diameter	
Diamètre intérieur	5,5 mm
Innendurchmesser	
Effective length	
Longueur utile	36 mm
Effektive Länge	

Weight, poids, Gewicht 18 g

3) Pressure of the liquid inside the glass tubing
Pression du liquide au-dedans du tuyau de verre
Flüssigkeitsdruck innerhalb des Glasrohrs

Operating characteristics

Caractéristiques d'utilisation

Betriebsdaten

 $t_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$

R (fig. 1; Abb. 1) =	5 M Ω
V_{ign} = max.	375 V
V_b =	¹⁾
V_{pl} =	500-650 V
S_{pl} = max.	0,07 %/V
τ ($V_b = 550$ V) = max.	125 μsec
N_o ²⁾ = max.	15 counts/min.
	15 impuls./min.
	15 Zählgn/Min.

Limiting values (Absolute limits)

Caractéristiques limites (Limites absolues)

Grenzdaten (Absolute Grenzwerte)

V_a = max.	650 V
R = min.	5 M Ω
t_{amb} =	$-50^{\circ}\text{C}/+75^{\circ}\text{C}$
p ³⁾ = max.	120 cm Hg (abs)

Warning: The tube with its fragile thin-wall glass tubing should be handled with utmost care. Sudden changes of temperature should be avoided.

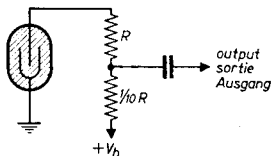
Avis : En vue de la petite épaisseur de la paroi du tuyau de verre il faut observer la dernière prudence en utilisant le tube. Il faut éviter des variations brusques de la température

Warnung: Hinsichtlich der kleinen Wanddicke des Glasrohrs soll man beim Handhaben des Rohres die äußerste Behutsamkeit beachten. Plötzliche Temperaturänderungen sollen vermieden werden

Recommended circuit

Circuit recommandé

Empfohlene Schaltung



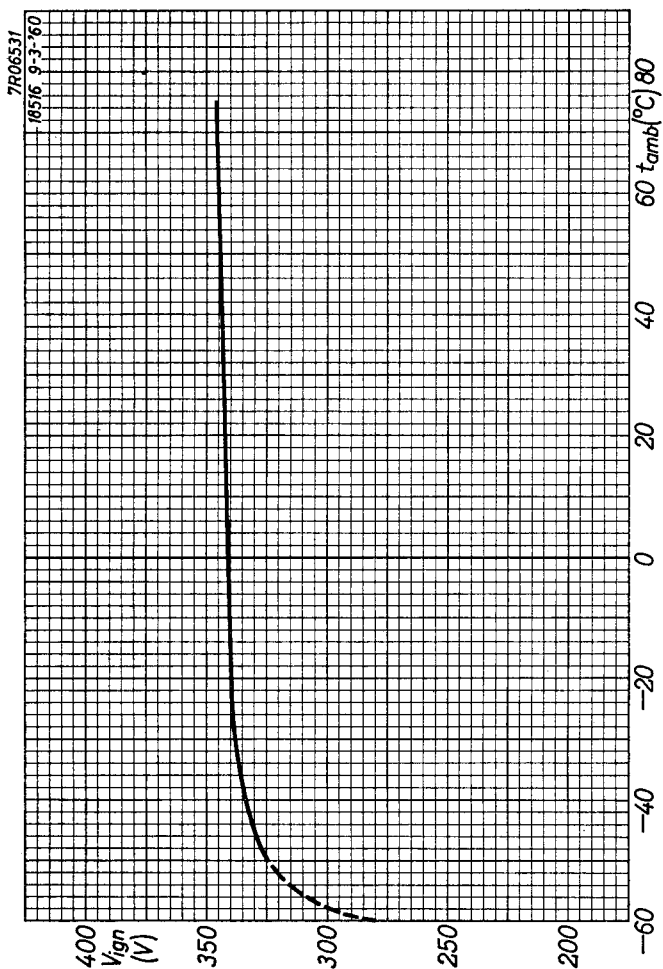
¹⁾ Arbitrary within plateau
Arbitrairement dans la gamme du plateau
Willkürlich im Bereich des Plateaus

²⁾ Shielded with 2" Pb and 1/4" Al
Blindage de 2" de Pb et 1/4" d'Al
Abschirmung mit 2" Pb und 1/4" Al

³⁾ See page 1; voir page 1; siehe Seite 1

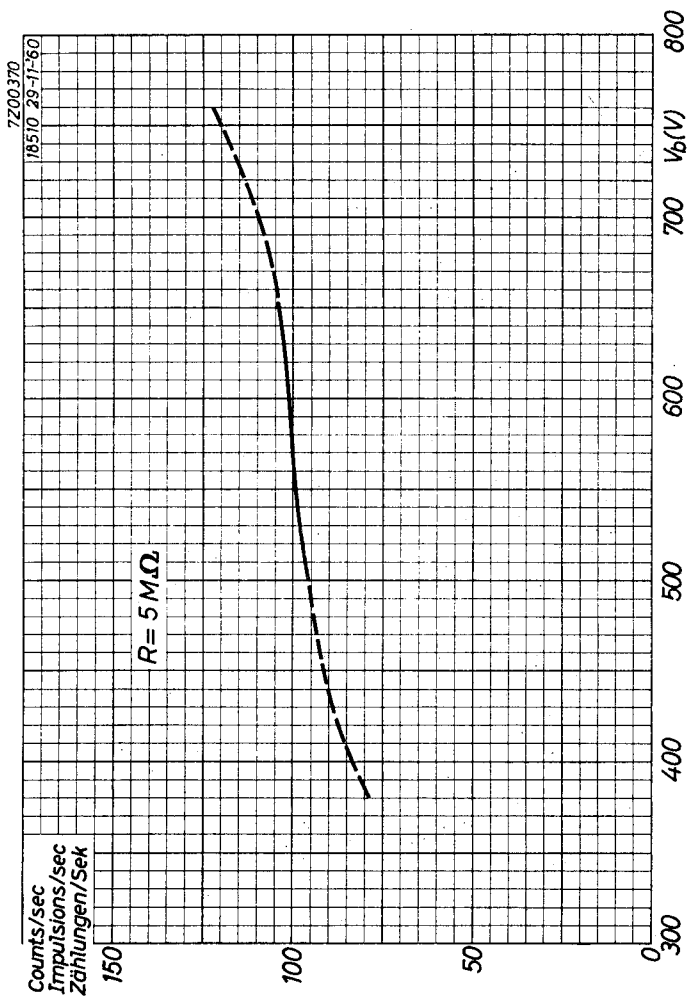
PHILIPS

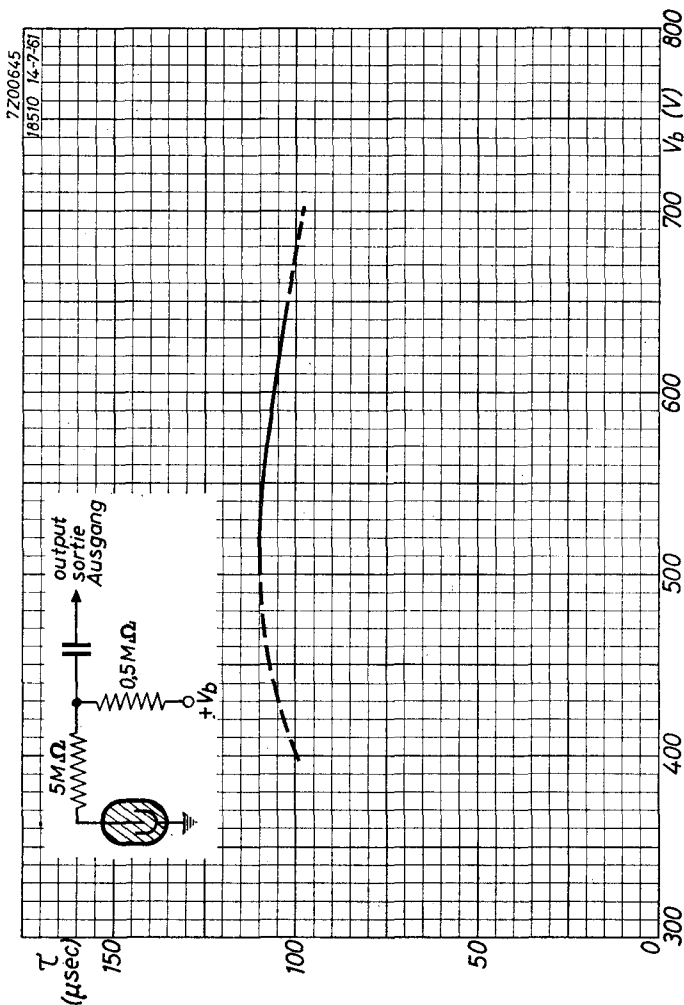
18510



6.6.1961

A

18510**PHILIPS**





	18510	
page	sheet	date
1	1	1961.06.06
2	2	1961.06.06
3	A	1961.06.06
4	B	1961.06.06
5	C	1961.06.06
6	FP	1999.11.28