

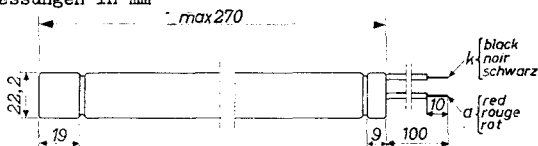
Halogen quenched GAMMA RADIATION COUNTER TUBE
 TUBE COMPTEUR DE RADIATION GAMMA à découpage par halogène
 GEIGER-MÜLLER-ZÄHLROHR FÜR GAMMASTRAHLUNG mit Löschung
 mittels Halogen

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

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Capacitance, capacité, Kapazität 10 pF

Cathode Material: 27 % chromium, 73 % iron
 Cathode Nature : 27 % de chrome, 73 % de fer
 Katode Material: 27 % Chrom, 73 % Eisen

Wall thickness
 Epaisseur de paroi 525 mg/cm²
 Wanddicke

Inside diameter
 Diamètre intérieur 20,8 mm
 Innendurchmesser

Effective length
 Longueur utile 240 mm
 Effektive Länge

Weight
 Poids 135 g
 Gewicht

Operating characteristics

Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten $t_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$

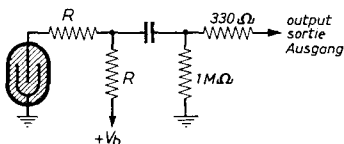
R (fig. 1; Abb. 1) =	$2 \times 2,7 \text{ M}\Omega$
V_{ign}	= max. $350 \text{ V}^1)$
V_b	= $2)$
V_{pl}	= $380-480 \text{ V}$
S_{pl}	= max. $0,10 \text{ \%}/\text{V}$
τ ($V_b = 420 \text{ V}$)	= max. $200 \text{ }\mu\text{sec}$
N_o $^3)$	= 75 counts/min.
	= 75 impuls./min.
	= 75 Zählngn/Min.

Limiting values (Absolute limits)

Caractéristiques limites (Limites absolues)

Grenzdaten (Absolute Grenzwerte)

V_a	= max. 480 V
R (fig. 1; Abb. 1) =	min. $2 \times 2,7 \text{ M}\Omega$
t_{amb}	= $-55^{\circ}\text{C}/+75^{\circ}\text{C}$

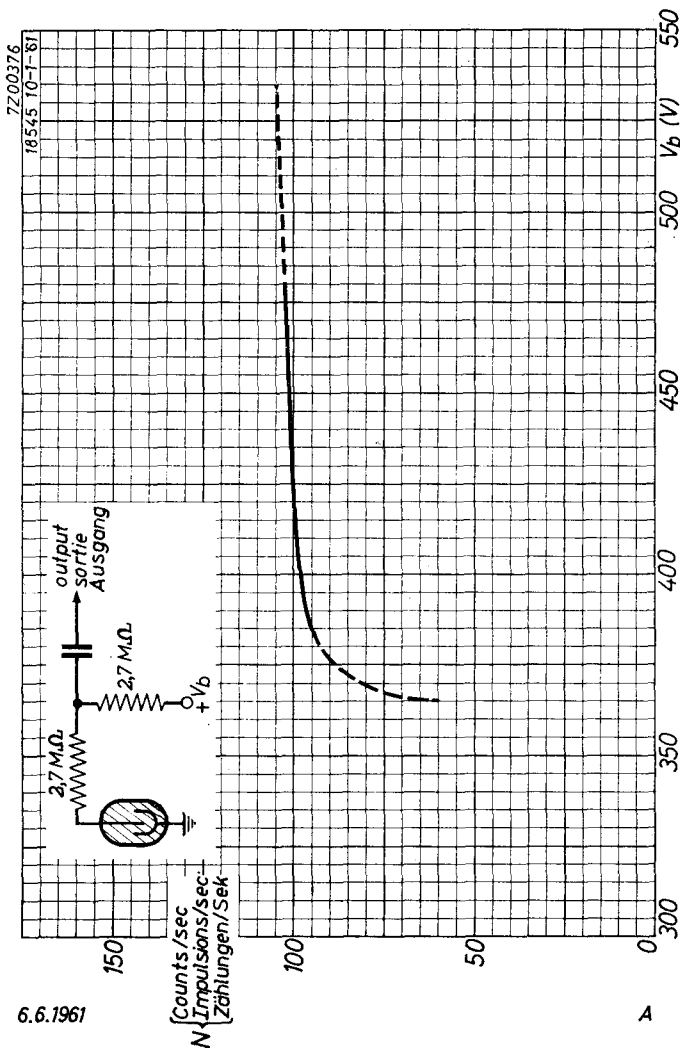


Recommended circuit; circuit conseillé; empfohlene Schaltung

¹⁾ The starting voltage is independent of temperature over the operating temperature range
La tension d'amorçage est indépendante de la température dans la gamme de fonctionnement de température
Die Zündspannung ist unabhängig der Temperatur im Betriebsbereich der Temperatur

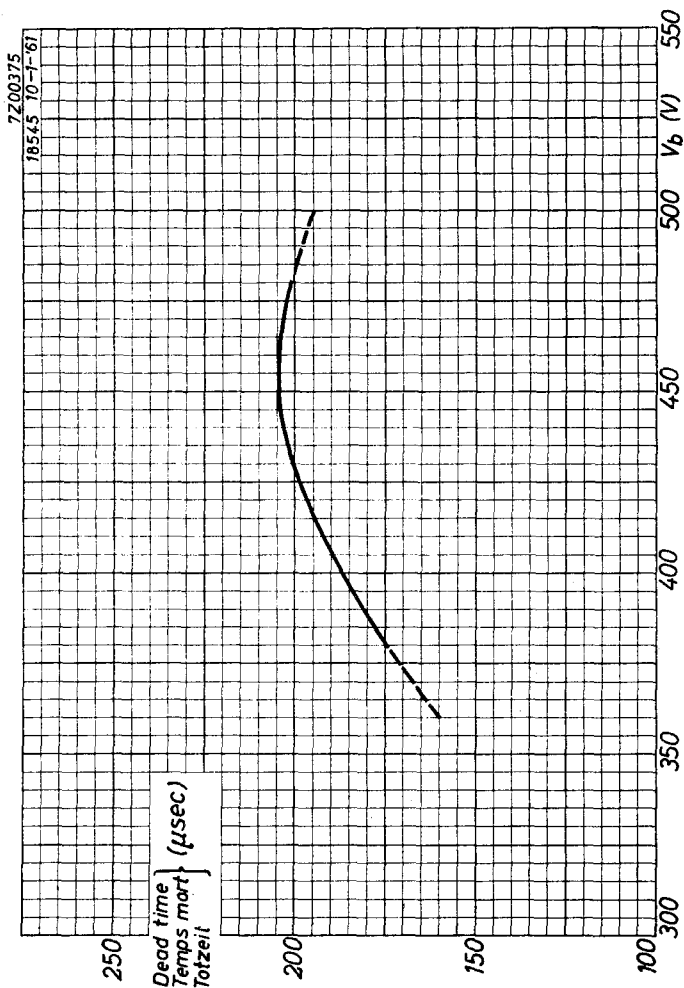
²⁾ Arbitrary within plateau
Arbitrairement dans la gamme du plateau
Willkürlich im Bereich des Plateaus

³⁾ 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



6.6.1961

A

18545**PHILIPS**



	18545	
page	sheet	date
1	1	1961.06.06
2	2	1961.06.06
3	A	1961.06.06
4	B	1961.06.06
5	FP	1999.11.28