

Braunsche Röhre LB 6
=====

- 1) Heizung: $J_h = 0,27 \text{ A} \pm 20\%$ bei $U_h = 12,6 \text{ V}$
- 2) Anode: $U_a \text{ min} = 1000 \text{ V}$; $U_a \text{ max} = 4000 \text{ V}$
- 3) Linse: $U_L = 0,05 \dots 0,3 U_a$
- 4) Steuerelektrode: Sperrspannung $U_{sp} = -0,05 U_a$
- 5) Empfindlichkeit:
 - a) Kathodenseitiges Plattenpaar (Y_1 ; Y_2)

$*) S_1 = 380 \text{ mm} \pm 10 \%$
 - b) Schirmseitiges Plattenpaar (X_1 ; X_2)

$*) S_2 = 360 \text{ mm} \pm 10 \%$
- 6) Röhrenlänge: (ausschließlich Sockelstifte)

$l = 312 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$
- 7) Schirmdurchmesser:

$D = 130 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$

$*)$ Berechnung von S_1, S_2 :

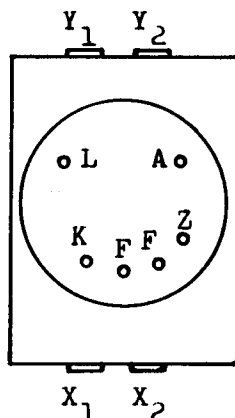
S_1 bzw. $S_2 =$

$$\frac{a \cdot U_a}{U_D}$$

a = Strichlänge mm

U_a = Anodenspannung V

U_p = Ablenkspannung



Sockelschaltung

Sockel von unten gesehen