

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  $S_1, S_2$  :

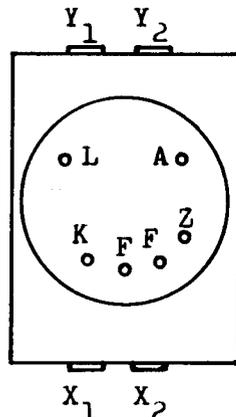
$S_1$  bzw.  $S_2 =$

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

$a =$  Strichlänge mm

$U_a =$  Anodenspannung V

$U_p =$  Ablenkspannung



Sockelschaltung

Sockel von unten gesehen