

SCHEMA DE PRINCIPE

$$I_p = k \left( V_g + \frac{V_p}{\mu} \right)^{3/2}$$

$I_p$  = Courant plaque

$k$  = Constante (fonction du type de tube)

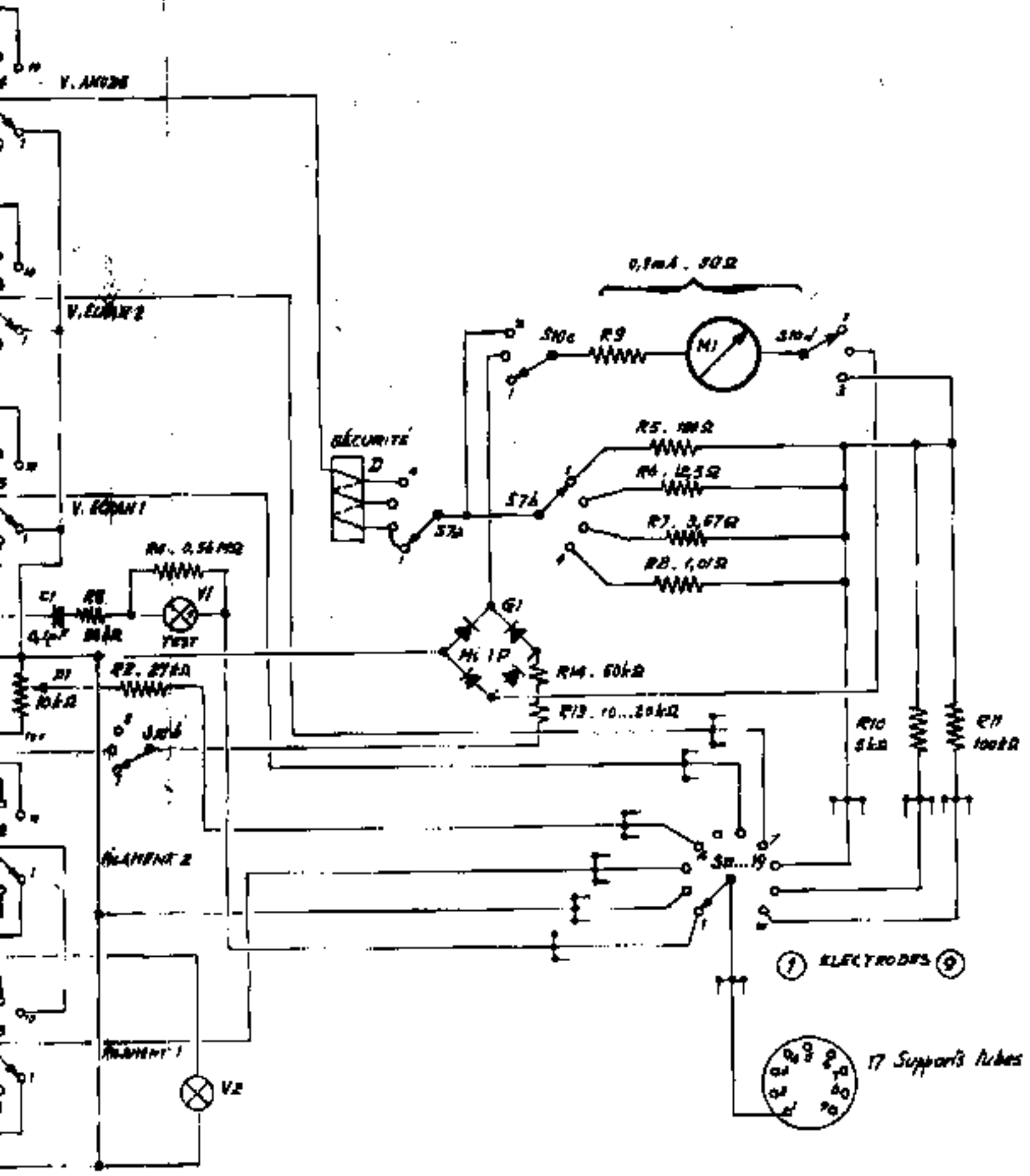
$V_g$  = Tension grille

$V_a$  = Tension plaque

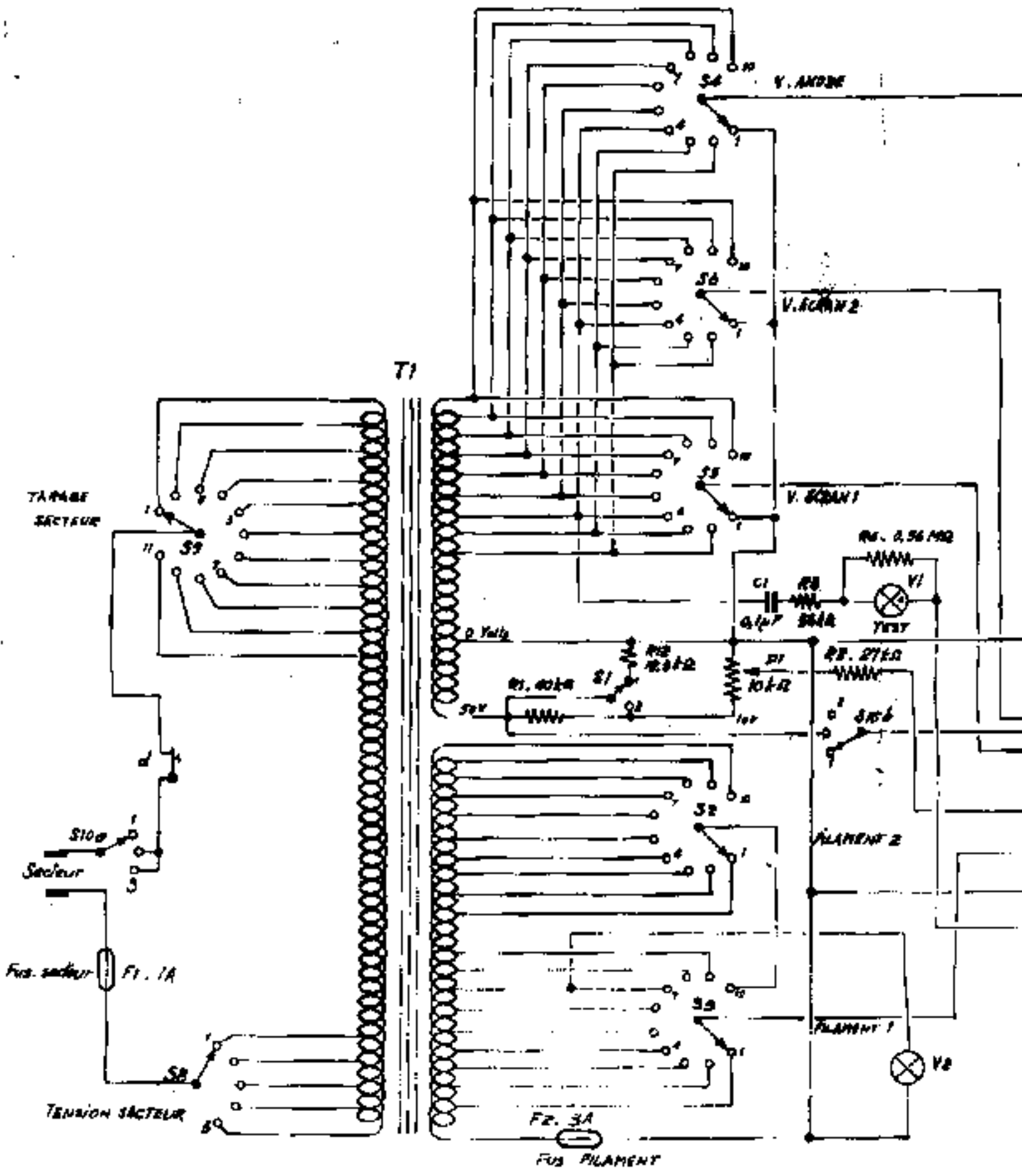
$\mu$  = Coefficient + d'amplification.

EQUATION DU COURANT ANODIQUE

LAMPOMETRE 310 TR METRIX



LAMPOMETRE 310TR METRIX  
SCHEMA ELECTRIQUE



TARME  
SACTEUR

Secteur  
S10

Fus. secteur  
F1. 1A

TENSION SACTEUR  
S8

T1

V. ANODE

V. ECAN 2

V. ECAN 1

R1. 0.56 MO

C1

R2

R3

V1

0 Volt

R1. 0.01 MO

S1

R2

R3

S2

R4

R5

S3

FILAMENT 2

FILAMENT 1

F2. 3A

FUS FILAMENT

V2

51 Polarisation

Pbs. 1 11  
Pbs. 2 15

Pbs. 1 - 0  
Pbs. 2 - 50  
Pbs. 3 - 70  
Pbs. 4 - 100  
Pbs. 5 - 180  
Pbs. 6 - 180  
Pbs. 7 - 200  
Pbs. 8 - 225  
Pbs. 9 - 250  
Pbs. 10 - 300 V

52 V. Filament

Pbs. 1 - 1,1  
Pbs. 2 - 1,4  
Pbs. 3 - 2  
Pbs. 4 - 2,5  
Pbs. 5 - 4  
Pbs. 6 - 5  
Pbs. 7 - 6,3  
Pbs. 8 - 7,5  
Pbs. 9 - 10  
Pbs. 10 - > 10 volts

55 V. ECRAN 1  
56 V. ECRAN 2

57 a - 6 mA - Plaque

Pbs. 1 - 3  
Pbs. 2 - 10  
Pbs. 3 - 30  
Pbs. 4 - 100 mA

58 V. Filament

Pbs. 1 - 13  
Pbs. 2 - 20  
Pbs. 3 - 25  
Pbs. 4 - 30  
Pbs. 5 - 35  
Pbs. 6 - 45  
Pbs. 7 - 55  
Pbs. 8 - 70  
Pbs. 9 - 90  
Pbs. 10 - 117 V

58 Tension secteur

Pbs. 1 - 100  
Pbs. 2 - 115  
Pbs. 3 - 127  
Pbs. 4 - 210  
Pbs. 5 - 230 V

59 Tension secteur

Pbs. 1...11

54 V. Plaque

Pbs. 1 - 0  
Pbs. 2 - 50  
Pbs. 3 - 70  
Pbs. 4 - 100  
Pbs. 5 - 180  
Pbs. 6 - 180  
Pbs. 7 - 200  
Pbs. 8 - 225  
Pbs. 9 - 250  
Pbs. 10 - 300 V

510 a, b, c, d.

Pbs. 1 - ARRÊT  
Pbs. 2 - TARAGE  
Pbs. 3 - MESURE

511... 519 ELECTRODES

Pbs. 1 - C.C.  
Pbs. 2 - M  
Pbs. 3 - F  
Pbs. 4 - PBL  
Pbs. 5 - LIBRE  
Pbs. 6 - ECRAN 1  
Pbs. 7 - ECRAN 2  
Pbs. 8 - PLAQUE  
Pbs. 9 - 5 kΩ  
Pbs. 10 - 100 kΩ

- Tensions de polarisation 10 et 50 volts relatives à l'aide d'un voltmètre électronique.
- Autres tensions (voir tableau ci-dessus) relevés à l'aide de contrôleur Matrix 676 en volts alternatifs.

TARME  
SACTE

Secteur

Fus. Secteur

T81