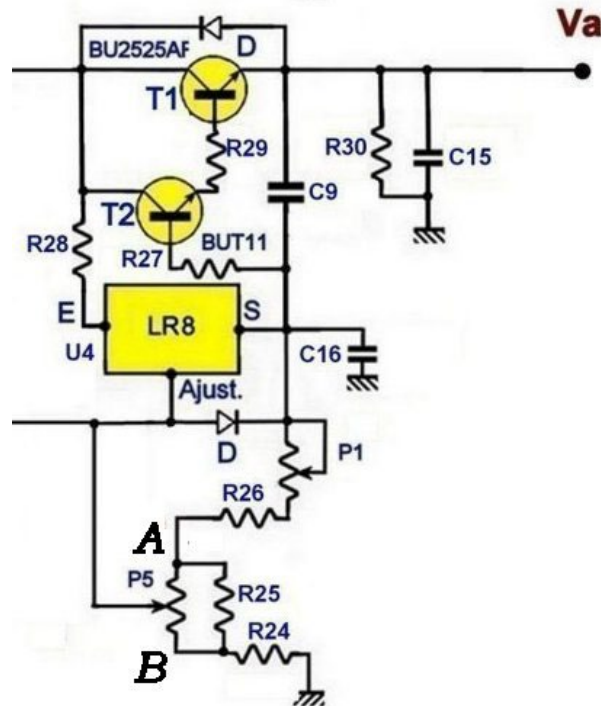


DMU20

Réglage de la haute tension

Considérons le schéma de la fonction réglage V_a :



L'équation de la tension de sortie du LR8 est donnée par la formule suivante :

$$V_s = 1,2 (1 + R_2/R_1) = I_{\text{ajust}} \times R_2$$

Supposons $P_1 = 0,5 \text{ k}\Omega$

- Lorsque le curseur de P5 est en position A on a :

$$R_1 = P_1 + R_{26} = 1,5 \text{ k}\Omega$$

$$R_2 = P_5 // R_{25} + R_{24} = 50 + 330 = 380 \text{ k}\Omega$$

$$\text{Donc } V_s = 1,2 \times 253,3 + 0,01 \times 380 = 257,1 \text{ V}$$

- Lorsque le curseur de P5 est en position B on a :

$$R_1 = P_1 + R_{26} + P_5 // R_{25} = 1,5 + 50 = 51,5 \Omega$$

$$R_2 = R_{24} = 330 \text{ k}\Omega$$

$$\text{Donc } V_s = 1,2 \times 7,4 + 0,01 \times 330 = 12,18 \text{ V}$$