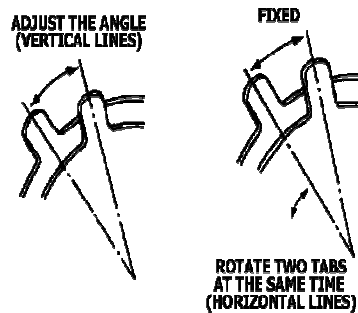
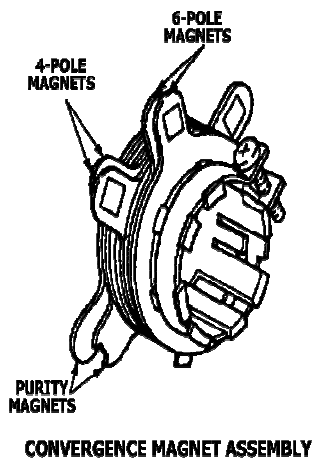
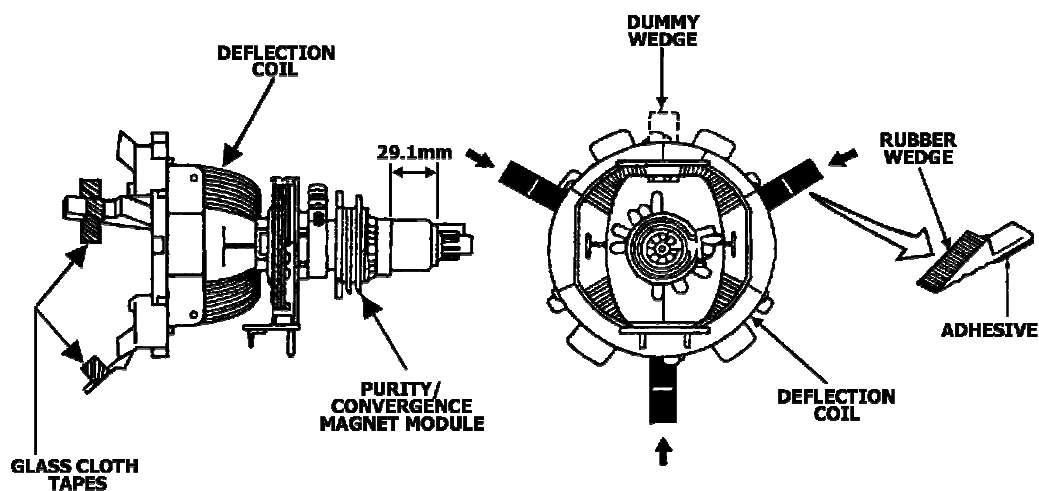


## MECANISMO DE AJUSTE Y PUREZA EN LOS T.R.C.

*En la pieza polar montada sobre el cañón del tubo, los imanes de ajuste se disponen de a pares en el siguiente orden: comenzando desde la ampolla hacia el zócalo, el primer par corresponde a los imanes de PUREZA, luego le siguen los de 4 POLOS y por último los de 6 POLOS, los mas cercanos al zócalo.*

*Los anillos (imanes) suelen estar fijados por algún pegamento y también en algunos casos disponen de una mariposa roscada de ajuste.*



ADJUSTMENT OF MAGNETS

### **AJUSTE DE PUREZA**

*Antes de realizar este ajuste, la pantalla debe estar totalmente desmagnetizada.*

*Se conecta el generador para que entregue un campo preferentemente rojo, se observa la pantalla y el matiz debe ser uniforme en toda la superficie.*

*De no ser así, si aparecen zonas con coloraciones distintas (manchas), se procede al ajuste de los imanes de pureza girándolos entre sí o desplazando ambos en uno y otro sentido tratando que la superficie de la pantalla presente un rojo uniforme.*

*En los casos que se trate de un televisor, se puede modificar la posición del yugo desplazándolo o girándolo hasta lograr la mejor pureza.*

*En los monitores NO ES RECOMENDABLE MODIFICAR LA POSICIÓN DEL YUGO.*



### **AJUSTE DE CONVERGENCIA ESTÁTICA**

*Se coloca el generador para que entregue una señal reticulada o de puntos, o ambas al mismo tiempo con un círculo en la zona central.*

*Con esta señal primero se efectúan los ajustes de altura y linealidad vertical. Hecho esto se procede al ajuste de convergencia.*

*Con los imanes de 4POLOS se modifica la posición de los haces ROJO y AZUL tratando de superponerlos para formar un punto lo más nítido posible de color púrpura. Luego con los imanes de 6 POLOS se lleva a ese punto púrpura sobre el VERDE (que siempre queda fijo por*

*estar en el centro del cañón) hasta lograr un punto blanco lo más nítido posible.*

*Todos estos pasos probablemente tengan que realizarse varias veces ya que la modificación de uno puede producir la alteración del anterior.*

*Una vez logrado el ajuste de pureza y convergencia se fijan los anillos con un pegamento o se aprieta la mariposa de sujeción.*



*Por último tomando como referencia la señal de puntos, se puede ajustar el foco con el control correspondiente.*



**AUGUSTO  
ELECTRÓNICA OESTE**