

Funkční přepínače.

Další postup běžných zkoušek je dán polohami obou funkčních přepínačů P1 a P2. Přepínače pracují na sobě nezávisle a mají tyto polohy:

#### Přepínač P1

VYP.	.....	přístroj vypnut
ZKRATY	.....	poloha při zkoušení zkratů
NAŽHAV.	.....	elektronka žhavana
VAKUUM	.....	poloha při zkoušení vakua
Ia	.....	poloha zkoušeného anodového proudu
S	.....	poloha při zkoušení strmosti

#### Přepínač P2

VLÁKNO	.....	poloha při určení celistvosti vlákna
FK	.....	zkrat vlákno - katoda
FG <sub>1</sub>	.....	zkrat vlákno - první mřížka
FG <sub>2</sub>	.....	zkrat vlákno - druhá mřížka
FA	.....	zkrat vlákno - anoda
KG <sub>1</sub>	.....	zkrat katoda - první mřížka
KG <sub>2</sub>	.....	zkrat katoda - druhá mřížka
KA	.....	zkrat katoda - anoda
G <sub>1</sub> G <sub>2</sub>	.....	zkrat první a druhá mřížka
G <sub>1</sub> A	.....	zkrat první mřížka - anoda
G <sub>2</sub> A	.....	zkrat druhá mřížka - anoda

#### Zkoušení zkratů a celistvosti vlákna.

Je-li přepínač P1 v poloze zkratů a přístroj nažhaven, zkoušíme vlákno a zkratů. Přepínáme zvolna přepínačem P2 a pozorujeme měřidlo, zda se ručka nevychýlí v některé poloze do červeného kruhového pole. Ručka měřidla má ve všech polohách zůstat na nule.

Výchylka do červeného pole určí v poloze přepínače P2 "VLÁKNO" přerušené vlákno. V ostatních polohách určuje ručka zkratů mezi elektrodami podle příslušného označení poloh přepínače P2.

Při zkratu a přerušení vlákna nesmí se a nemá význam pokračovat ve zkoušení. Elektronka je vadná. Kdy může elektronka ukázat zkrat stanoví karta!