

3.1.27.1

Um pentódio tem um elemento com o fim de reduzir as emissões secundárias. Como se chama esse eléctrodo ?

- a) grelha de comando
- b) catódio
- c) grelha de blindagem
- d) grelha supressora

Nota: ver "Nota" da pergunta nº. 3.1.20.1

3.1.28.1

Numa válvula electrónica designa-se por "dissipação anódica máxima",

- a) a potência de saída total da válvula
- b) a energia dissipada no anódio sob a forma de calor ...
- c) a intensidade máxima da corrente que pode atravessar a válvula sem a danificar
- d) a tensão máxima que se pode aplicar à válvula

Nota: Devido ao choque dos electrões com a placa, esta aquece. Quando a placa atinge uma temperatura muito elevada, os gases nela oclusos libertar-se-ão e serão imediatamente ionizados.

Esta ionização pode, nalguns casos, dar lugar à destruição da lâmpada.

É necessário, portanto, saber qual a potência máxima que a placa de uma válvula pode dissipar em forma de calor. Como o aquecimento da placa depende da corrente e da tensão de placa ($P = VI$), não se poderá exceder um determinado valor da corrente e da tensão de placa, para que o aquecimento não se torne excessivo.