

Analisis pengaruh kemiringan penembak elektron terhadap tampilan tabung TV

Moses Marudut Pandapotan

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/themes/libri2/detail.jsp?id=20244210&lokasi=lokal>

Abstrak

Analisis ini dibuat dalam tugas akhir berfungsi untuk merancang kondisi kesejajaran dalam pemasangan penembak elektron (electron gun) pada tabung tv, sehingga dihasilkan layar tampilan yang baik. Analisis ini mengamati kondisi kemiringan penembak elektron pada dua sumbu, yaitu kemiringan penembak elektron terhadap sumbu x dan sumbu y. Pengaruh kondisi kemiringan penembak elektron terhadap sumbu X dapat mempengaruhi tampilan purity shy? (lampiran warna yang tidak merata) dan dapat juga menyebabkan bergesernya tampilan layar kearah kanan atau kiri (disebut HRS = Horizontal Raster Shq?) pada layar lampiran tabung tv. Sedangkan pengaruh kondisi kemiringan penembak elektron terhadap sumbu y dapat mempengaruhi tampilan layar bergeser kearah atas dan bawah (disebut VRS = Vertical Raster ShU"t) pada layar tabung tv. Analisis ini dilakukan juga untuk menentukan berapa besar batasan-batasan kondisi kemiringan yang diperbolehkan pada penembak elektron pada saat penggabungan pada tabung tv, sehingga didapat tampilan layar yang baik.

Sumbangan terbesar analisis ini adalah hasil pengamatan terhadap kondisi kemiringan penembak elektron dapat menentukan batasan-batasan dalam hal pemeriksaan dan pengukuran penembak elektron yang dapat dijadikan standar pemeriksaan.