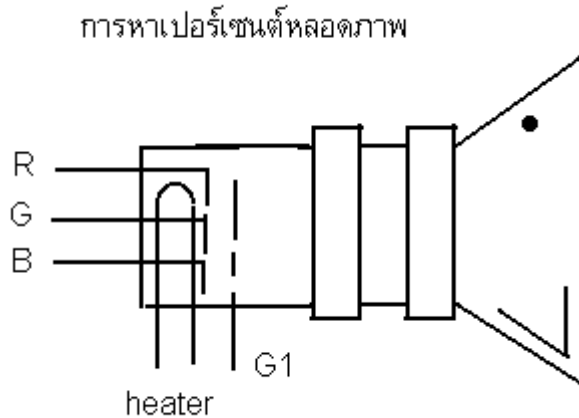


การเช็คคุณภาพของหลอดภาพ (CRT)

อาการที่บ่งบอกถึงหลอดภาพเริ่มเสื่อม นั่นคือ ภาพที่ออกมานั้น ภาพจะเบลอ ปรับโฟกัสไม่ได้ สีจะเหลือง สีออกสีใดสีหนึ่งมาก หรือน้อยเกินไป หรือ ขาดบางสี ซึ่งไม่เหมือนกับธรรมชาติ สามารถทำการตรวจเช็คด้วยวิธีง่าย ๆ



แนวทางการดำเนินการ

1. ให้ถอดปลั๊กเครื่องทีวี หรือ มอนิเตอร์ออก (เปิดฝาหลังเครื่องออกด้วยละ)
 2. ถอด Socket ที่ติดแผ่นปริ้นท์ที่คอหลอดออก จะเหลือเฉพาะส่วนตัวหลอดภาพ
 3. หาไฟ ดี.ซี.มาทำการจุดไส้หลอด ประมาณ 6-9 โวลต์ ลองต่ำๆไว้ก่อน ซึ่งที่จริงวัดได้ก่อนถอดออกจากเครื่อง
 4. ใช้โอห์มมิเตอร์เร้นท์ R x1K วัดระหว่าง G1 กับ แคโทด ที่ขา R G และ B ทำการวัดสลับกัน จะเหมือนกับการวัดไดโอด คือ เข็มจะขึ้นครั้งหนึ่ง อีกครั้งจะไม่ขึ้น เอาตอนที่เข็มขึ้นมาประกอบการเช็ค
 5. สังเกตและจำค่าโอห์มที่ได้ของแต่ละขา หากหลอดภาพดี ทั้งสามขาจะต้องใกล้เคียงหรือเท่ากัน
 6. หากเมื่อทำการวัดแล้ว ขาใดได้โอห์มสูง หมายถึง ขาแคโทดของสีนั้นปล่อยอิเล็กตรอนได้น้อย สีนั้นจะออกน้อยด้วย
- แค่เท่านี้ก็รู้แล้วว่าหลอดภาพ สามารถนำไปใช้งานต่อไปได้หรือไม่