กรอบที่ 17

EXERCISE 6

Complete the sentences by using the information in television troubleshooting procedure. (ทำประโยคให้สมบูรณ์โดยใช้ข้อมูลจากกระบวนการแก้ปัญหาจุดบกพร่องของโทรทัศน์)

TELEVISION TROUBLESHOOTING

TROUBLE-SHOOTING PROCEDURE

Check whether the TV set has a weak contrast reception in all channels. If you observe weak contrast in only one station, check the faulty contact in the tuner.

If there is weak contrast in all channels, adjust the AGC control (both RF and AGC) first. If the symptom cannot be eliminated, check if the symptom is accompanied with snow or not.

If the picture is snowy, check for an open circuit in the antenna feeder cable or in the RF amplifier circuit.

If the picture is not snowy, observe the output signal of the video detector with an oscilloscope, as shown in Fig. 16-1. Normally, a signal of around 1.5 V p-p to 2 V p-p can be observed. If the strength of the signal is very low, check the mixer, VIF, video detector and the AGC circuits. If the output voltage of the video detector is normal, check the video amplifier circuit. Refer to the flow chart shown in Fig. 16-2.

ที่มา : http://slincs.coe.utk.edu/lpm/ky/health_manual/appendix5.PDF

1. _____ if the TV set has a weak contrast reception in every channel.
2. If the TV signal is very weak, _____ _____
3. If the TV set has a very snowy screen, _____ _____
4. If there is weak contrast in one channel, you should _____ _____

1. observe สังเกต 2. channel ช่องรับทีวี 3. output ส่งออก 4. adjust ปรับ
5. signal สัญญาณ 6. strength ความแรง 7. detector เครื่องตรวจวัดสัญญาณ
8. snowy เป็นสีขาวคล้ายหิมะ 9. weak contrast = ความคมชัดอ่อน
10. AGC (Automatic gain control circuit) = วงจรควบคุมการขยายอัตโนมัติ
11. antenna feeder cable = สายส่งเสาอากาศ 12. oscilloscope เครื่องแสดงคลื่นไฟฟ้า

เฉลยอยู่กรอบถัดไป

LIVEWORKSHEETS