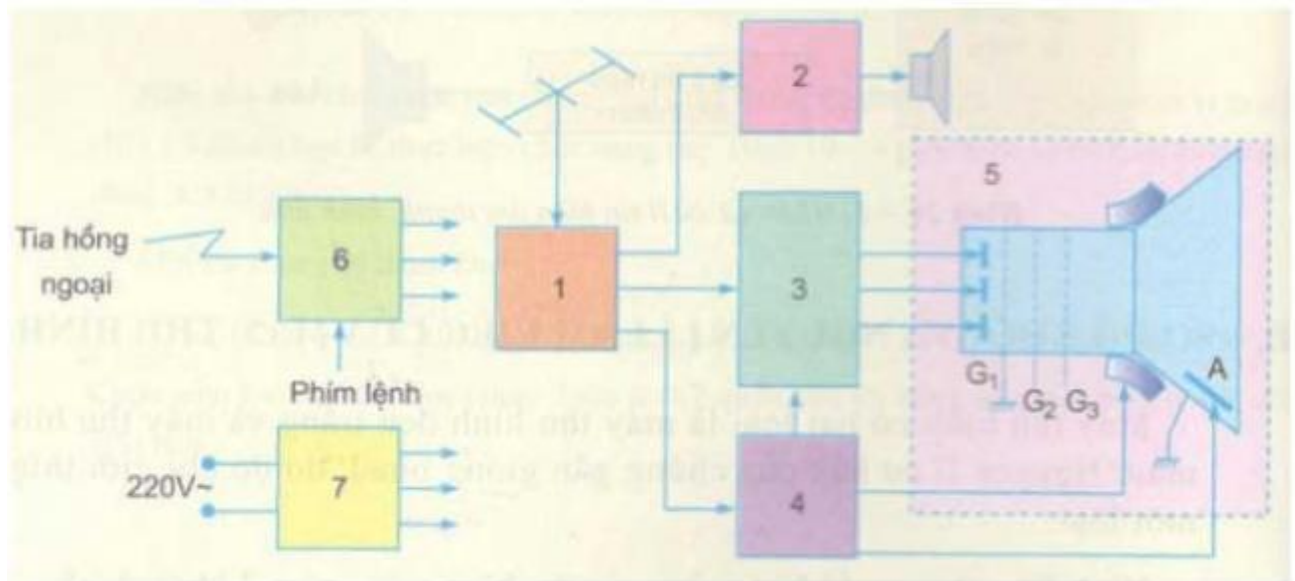


CÂU 1 TRANG 81 SGK CÔNG NGHỆ LỚP 12

Câu hỏi: Nêu nguyên lý làm việc của máy thu hình màu qua sơ đồ khối

Trả lời



Sơ đồ khối máy thu hình màu

Khô i cao tần, trung tần, tách sóng : Nhận tín hiệu cao tần từ anten, KĐ, xử lý, tách sóng hình, tự động điều chỉnh tần số ngoại sai và hệ số KĐ.

2. Khô i xử lý tín hiệu âm thanh : Nhận tín hiệu sóng mang âm thanh, KĐ, tách sóng điều tần và khuếch đại âm tần để phát ra loa.

3. Khô i xử lý tín hiệu hình : Nhận tín hiệu hình, KĐ, giải mã màu, sau đó KĐ ba tín hiệu màu đỏ, lục lam rồi đưa đến ba catôt đèn hình màu.

4. Khô i đồng bộ và tạo xung quét : Tách xung đồng bộ dòng, xung đồng bộ màn hình và tạo xung quét dòng, xung quét màn hình đưa đến cuộn lái tia của đèn hình. Đồng thời còn tạo ra cao áp đưa tới anôt đèn hình.

5. Khô i phục hồi hình ảnh : Nhận tín hiệu hình ảnh màu, tính hiệu quét để phục hồi hình ảnh hiện lên màn hình.

6. Khô i xử lý và điều khiển : Nhận lệnh điều khiển từ xa hay từ phím bấm để điều khiển các hoạt động của máy.

7. Khô i nguồn : Tạo các mức điện áp cần thiết cung cấp cho máy làm việc.