

Đề cương ôn tập học kì 2 lớp 12

A.Lý thuyết

Câu 1. Công dụng,kí hiệu,phân loại các linh kiện :Điện trở,tụ điện,cuộn cảm.diode,transistor,IC.

Câu 2. Khái niệm,phân loại tín hiệu tương tự.

Câu 3. Khái niệm,nguyên lí làm việc của khuếch đại thuật toán.

Câu 4.Các ứng dụng của khuếch đại thuật toán.

Câu 5.Khái niệm,đặc điểm,các tham số đặc trưng của tín hiệu số.

Câu 6. Khái niệm cổng logic và các cổng logic cơ bản - hàm logic,kí hiệu logic,bảng chân lí.

Câu 7.Khái niệm và phân loại mạch logic tổ hợp,mạch dãy.

Câu 8. Mạch so sánh hai số : bảng chân lí,phương trình logic,sơ đồ logic.

Câu 9. Khái niệm,thành phần cơ bản của vi điều khiển.

Câu 10.Ứng dụng,phân loại vi điều khiển.

Câu 11.Sơ đồ khối chức năng của vi điều khiển và vai trò của mỗi khối.

B. Phần bài tập.

Câu 1. Bài tập SGK/105,106 phần luyện tập.

Câu 2. Các phần luyện tập và vận dụng SGK/ 114,117.

.....Hết.....