Kiến trúc và tổ chức máy tính

Chương 1 Chương 2: + Các hệ đếm cơ bản + Mã hóa và lưu trữ dữ liệu trong máy tính + Biểu diễn số nguyên + Phép nhân và chia 2 số nguyên	Chương 3 - CPU: Chương 6: Hợp Ngữ + Kiến thức mở đầu + Tâp lênh 8086			
- Với công đoạn giải mã lệnh của CPU, thứ tự th điều khiển → giải mã → tín hiệu điều khiển - Với công đoạn nhận dữ liệu của CPU: Địa chỉ - - Với công đoạn xử lú dữ liệu của CPU: ALU → t dữ liệu - Với công đoạn ghi dữ liệu của CPU: Địa chỉ →	→ năng nhớ → tập thanh ghi hực hiện phép toán → thanh ghi	- Bộ xử lý nhận lệr - Khối ALU thực hi Từ bộ nhớ 4K*8bit	ện: các phép toán	
- Phân tích: + 2K = 2*2^10 = 2^11 (từ nhớ) + 2^n từ nhớ cần n chân địa chỉ → có 11 chân đ + Từ 8 bit chuyển sang 32 bit → cần 32 chân dữ là thây mố nghiên của phươn ửg vệ 1 cách chom 20 phân thả gám 6 ptử da,b, c, d,e, f (o' xị lấn lấy phân thả a tr tà thây, chỉ o' 1 cách địa loạo b (ò ach = 56 tố hợn 15 thể tạp tổ 6 ptử ((6+15-1, 15) = ((20)	Pliệu - cần có 4 chip Think thống Though though I, sao cho: (x, 75) 2° chon 5 pti3 k thuốc chiến làn chân	A12 A		han tig di' (As AII) r dio chi' (As AII) - BD7
Cho chíp nhớ SRAM: 8K * 4bit, thiết kế module r	nhớ 16K * 8 bit			