

Sommaire

1. Bases de numération

Introduction

Système binaire

Système hexadécimal

Conversion hexadécimal binaire

Mot, bit, octet

Codage, complément à deux

Binaire codé-décimal

2. Fonctions et circuits logiques

Fonctions logiques

Principaux circuits intégrés logiques

3. Montages et circuits intégrés complémentaires

Trigger de Schmitt

Sélecteur électronique

Bascule bistable

Circuits de comptage

Décodeurs pour afficheurs à 7 segments

4. Séquentiel – mémoires

Bascule D

Registres et mémoires

Transparence Haute impédance

Mémoires mortes (ROM)

Mémoires vives (RAM)

5. Microprocesseur

Présentation générale

Le microprocesseur 6802

L'interface 6821 Peripheral Interface Adapter

Adressage des composants

Exercices d'application (ex. horloge sur quatre afficheurs)

Système de développement

Le microprocesseur 68705P3 mono-chip

6. Conversion numérique / analogique et analogique / numérique

Conversion numérique analogique

Conversion analogique numérique

7. Épilogue

Dessins des circuits imprimés pour applications

Dictionnaire anglais/français des mots techniques