

#cbtis85
#mecatronica85



Desarrollando Tecnología

fb/mecatronica85
mecatronica85.com

Practica 4 - Álgebra booleana básico

Objetivo

Construir y analizar el comportamiento de circuitos digitales, creando tablas de verdad.

Materiales

Cantidad	Nombre	Descripción
1	Multímetro	Voltímetro
1	IC 7404	Compuerta
1	IC 7408	Compuerta
1	IC7432	Compuerta
x	Leds	
x	Resistencias 330	
x	Resistencias 1k	
1	Dipswitch o push button	

Desarrollo

Paso 1: Circuito digital 1

Reducir la expresión booleana, generar la tabla de verdad y su diagrama

$$A\bar{B} + AB\bar{C}$$

Paso 2: Circuito digital 2

Reducir la expresión booleana, generar la tabla de verdad y su diagrama

$$A\bar{B}C + ABC + AB\bar{C}$$

Circuitos digitales

Mecatrónica
