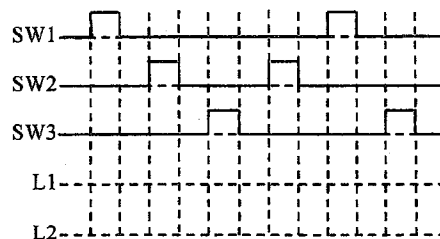


(a) 並列優先回路

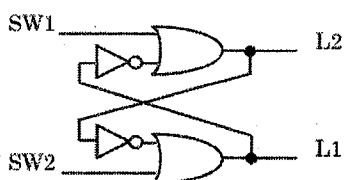


(b) タイムチャート

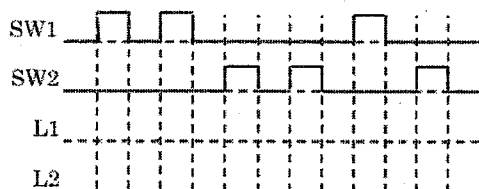
図 1 0 並列優先回路とタイムチャート

〔実験 5〕 新入力優先回路（後から入されたものを優先的に保持）

- (1) 図 1 1 (a)に示す新入力優先回路を作り、動作を確認せよ。入力の値の切り替えにはデータスイッチを使用し、出力の値の変化は発光ダイオードを使用して確認する。
- (2) 図 1 1 (b)に示すタイムチャートのように入力 SW1 と SW2 の値を変化させ、出力 L1 と L2 の値の変化を確認せよ。このときの L1 と L2 の出力も含めたタイムチャートを作成し報告せよ。また、回路の動作についても説明せよ。



(a) 新入力優先回路

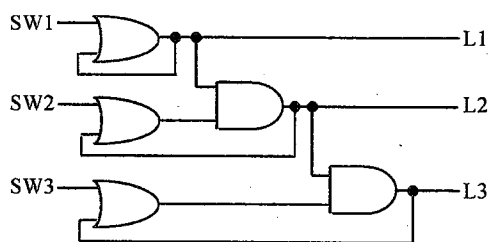


(b) タイムチャート

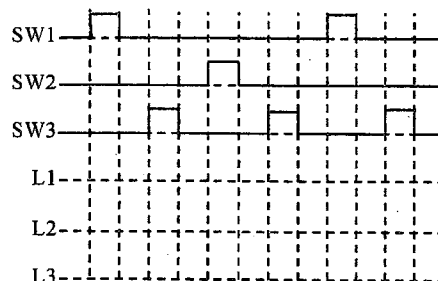
図 1 1 新入力優先回路とタイムチャート

〔実験 6〕 直列優先回路（決められた順序で入力されたものを優先的に保持）

- (1) 図 1 2 (a)に示す直列優先回路を作り、動作を確認せよ。入力の値の切り替えにはデータスイッチを使用し、出力の値の変化は発光ダイオードを使用して確認する。
- (2) 図 1 2 (b)に示すタイムチャートのように入力 SW1、SW2 および SW3 の値を変化させ、出力 L1、L2、および L3 の値の変化を確認せよ。このときの L1、L2、L3 の出力も含めたタイムチャートを作成し報告せよ。また、回路の動作についても説明せよ。



(a) 直列優先回路



(b) タイムチャート

図 1 2 直列優先回路とタイムチャート