

Klasa	Imię i nazwisko	Nr w dzienniku	Zespół Szkół Łączności w Krakowie	
			<i>Pracownia elektroniczna</i>	
Nr ćw.	Temat ćwiczenia	Data	Ocena	Podpis
	Cyfrowe układy generacyjne i czasowe			

1. Zapoznaj się z parametrami i budową bramki NAND z przerzutnikiem Schmitta (74132).
2. Zestaw układ pomiarowy wg. rysunku 1. Dokonaj analizy przebiegów wyjściowych układu przy sterowaniu przebiegiem sinusoidalnym i trójkątnym.
3. Zbadaj działanie układów wykorzystujących bramkę Schmitta przedstawionych na kolejnych schematach załączonych do instrukcji.
4. Zapoznaj się z parametrami i sposobem sterowania przerzutników monostabilnych 74121 oraz 74123.
5. Zbadaj zastosowania ww. układów przedstawione na załączonych schematach.
6. Narysuj oscylogramy dokonaj pomiaru parametrów uzyskanych przebiegów i dokonaj analizy wpływu wartości elementów na działanie układu.
7. Przedstaw własne wnioski wynikające z przeprowadzonego ćwiczenia.
8. Podaj wykaz przyrządów wykorzystanych podczas ćwiczenia.