

Grupa laboratoryjna nr A B / A

1. Imię Nazwisko: DANIEL

2. Imię Nazwisko: MARIVS

3. Imię Nazwisko:

Ćwiczenie 1: Warstwa fizyczna styku S oraz U w dostępie BRA ISDN

1. Wyniki obserwacji i pomiarów

Zadanie	Czynność	Wynik obserwacji
Zab. 2.1	Obserwacja fragmentu ramki (wieloramki)	<p>- Przy braku połączenia - znajdujemy pozostałe wieloramki według wzoru ramkowania z zawartością</p> <p>100110111 szereg zerowej ramki, w pozostałych szeregach nadawane są same jedynki z naprzemienną amplitudą</p> <p>- przy ustawieniu nowego połączenia zapisowana jest kdefna wolna szereg na potrzeby danego połączenia</p>
Zab. 2.2	Parametry elektryczne E1	<p>czas trwania ramki ok. 125 μs</p> <p>czas trwania wieloramki ok. 2 ms</p> <p>amplituda ok. 1151 mV</p>
Zab. 2.3	Wzór ramkowania dla RP, RN	<p>RP - szereg zerowa (wybrana) wzór ramkowania 100110111</p> <p>RN - ramka 1, wzór ramkowania 010xxxxx - w przypadku zaktualizowanej ramki jej zawartość wynosi 010101111</p> <p>zawartość szeregu 16: 110011111</p>

c.d. tabeli z wynikami obserwacji i pomiarów

Zadanie	Czynność	Wynik obserwacji
Lab. 2.4	Badanie zawart. ramki przy 2 portach.	<ul style="list-style-type: none"> - Zawartość ramki 0: 10010111 - zawartość ramki 1: 01010111 - zawartość ramki 2: 01010100 - zawartość ramki 16: 11001111 <p>pierwszy bit w ramce 16 oznacza, że nie wystąpił błąd sygnalizacji bitów CRC (wartość 1) ten bit w ramce 16 oznacza brak błędów sygnalizacji (wartość 0)</p>
Lab. 2.5	Ustalenie algorytmu zajmowania ramki	<p>Przy ustanawianiu każdego nowego połączenia zajmowana jest pierwsza wolna ramka licząc od ramki nr. 1. W przypadku zakończenia połączenia zajmowana jest ta ramka jest zwalniana i może zostać zajęta przez nowe kolejne połączenie. Ramka zajmowana jest podczas wybierania numeru, a zwalniana po zakończeniu połączenia przez jedną ze stron.</p>

2. Spostrzeżenia, uwagi i wnioski