



4.2.3	Prądowy czujnik temperatury .....	60
4.2.4	Termometr minimalno-maksymalny .....	61
4.3	Pomiar ciśnienia .....	66
4.3.1	Czujnik ciśnienia .....	66
4.3.2	Wzmacniacz napięciowy .....	67
4.3.3	Oprogramowanie do pomiarów ciśnienia .....	68
4.3.4	Kalibracja ciśnieniomierza jako barometru .....	68
4.4	Pomiar indukcji magnetycznej .....	71
4.4.1	Hallotron do pomiaru natężenia pola magnetycznego .....	71
4.4.2	Układ wzmacniacza .....	72
4.4.3	Oprogramowanie do pomiarów indukcji magnetycznej .....	74
<b>5</b>	<b>Oscylografia pamięciowa .....</b>	<b>76</b>
5.1	Zasada oscylografii pamięciowej .....	76
5.2	Programy do rejestrowania i zapamiętywania sygnałów .....	79
5.2.1	Standardowy program do zapamiętywania 256 mierzonych wartości .....	79
5.2.2	Szybsze zapamiętywanie za pomocą rozkazu INI .....	81
5.2.3	Najszybsze zapamiętywanie za pomocą rozkazu INIR .....	82
5.2.4	Program do zwiększania głębokości pamięci .....	84
5.3	Programy maszynowe realizujące typowe funkcje oscyloskopu .....	85
5.3.1	Kontrola wyzwalania .....	85
5.3.2	Wybór podstawy czasu .....	89
5.4	Program maszynowy do określania częstotliwości sygnału .....	91
5.5	Programy w BASICu do oscylografii pamięciowej .....	93
5.5.1	Przedstawianie sygnałów przy użyciu grafiki o normalnej rozdzielczości .....	93
5.5.2	Przedstawianie sygnałów przy użyciu grafiki o wysokiej rozdzielczości .....	95
5.5.3	Wprowadzanie parametrów wyzwalania i podstawy czasu .....	98
5.5.4	Obliczanie i wyświetlanie częstotliwości sygnału .....	100
5.6	Oscylografia pamięciowa w praktyce .....	102
5.6.1	Układ dopasowania poziomu .....	102
5.6.2	Oscylografia pamięciowa na przykładzie przebiegu ładowania kondensatora .....	103
<b>Dodatek</b>		
	Program do wyświetlania mierzonych wartości w postaci powiększonych cyfr .....	105
	Kompletny program oscylografii pamięciowej .....	108
	<b>Literatura .....</b>	<b>111</b>