

Pomiar temperatury przy użyciu komputera.

Wstęp.....2

Rozdział I.

Czujniki złączowe

1.1. Scalone czujniki temperatury 5

1.2. Układy wytwarzające napięcie wyjściowe proporcjonalne do temperatury bezwzględnej.....8

1.3. Dwukoncówkowy scalony czujnik temperatury o napięciu proporcjonalnym do temperatury bezwzględnej.....10

1.4. Dwukoncówkowy scalony przetwornik temperatury o prądzie proporcjonalnym do temperatury bezwzględnej15

Rozdział II.

Inteligentne czujniki złączowe

2.1. Półprzewodnik Dallas DS 1620Cyfrowy Termometr i Termostat.....22

2.2. Półprzewodnik Dallas DS 1624Cyfrowy Termometr z Pamięcia31

Rozdział III.

Pomiar temperatury ze wspomaganie komputerowym

3.1. Wymagania programu..... 39

3.2. Funkcje programu.....40

3.3. Import danych do MS Excel z pliku utworzonego w programie 'pc_thermometer'43

Wnioski i uwagi końcowe..... 48

Spis rysunków49

Bibliografia50

Uwaga: W pracy nie ma przypisów.