

序号	1	2	3	4	5	6	7
$T/^{\circ}\text{C}$	24	25	26	27	28	29	30
V_F/V	0.569	0.567	0.564	0.561	0.559	0.556	0.554
序号	8	9	10	11	12		
$T/^{\circ}\text{C}$	31	32	33	34	35		
V_F/V	0.551	0.549	0.546	0.544	0.541		

本次设定 $I_F = 50\mu\text{A}$

进行 $\Delta V-T$ 曲线测定, 求得被测 PN 结正向压降随温度变化的灵敏度 $S = 2.44\text{mV}/^{\circ}\text{C}$.

六. 误差分析

1. 测量 $V-T$ 曲线时, 升温过快导致调节电流不及时
2. 温度计示数有一定延迟

实验报告基本内容:

标题写实验项目名称, 内容: 一、实验目的, 二、实验仪器, 三、实验原理 (需要有必要的图, 公式文字说明) 四、简要步骤 五、数据处理及结论。