

Apéndice G. Experimento del Termómetro de diodo.

Tabla Apéndice G. 1. Lecturas del Termómetro y Voltímetro
(Fuentes de 7.98V, 6.7V y 5.8V).

Voltaje en la fuente = 7.98 V							
Temperatura (Termómetro de Mercurio)	Voltaje Diodo (Voltímetro)	Temperatura (Termómetro de Mercurio)	Voltaje Diodo (Voltímetro)	Temperatura (Termómetro de Mercurio)	Voltaje Diodo (Voltímetro)	Temperatura (Termómetro de Mercurio)	Voltaje Diodo (Voltímetro)
0.8 °C	0.751	18 °C	0.722	31 °C	0.699	63 °C	0.643
2 °C	0.748	19 °C	0.720	33 °C	0.695	68 °C	0.634
3 °C	0.747	20 °C	0.718	35 °C	0.692	70 °C	0.631
4 °C	0.746	21 °C	0.716	36 °C	0.69	74 °C	0.623
5 °C	0.744	23 °C	0.714	40 °C	0.683	80 °C	0.612
10 °C	0.735	24 °C	0.712	45 °C	0.674	85 °C	0.603
12 °C	0.732	25 °C	0.710	50 °C	0.665	90 °C	0.596
13 °C	0.729	27 °C	0.706	55 °C	0.656	93 °C	0.589
16 °C	0.725	29 °C	0.703	58 °C	0.651		

Voltaje en la fuente = 6.70 V							
Temperatura (Termómetro de Mercurio)	Voltaje Diodo (Voltímetro)	Temperatura (Termómetro de Mercurio)	Voltaje Diodo (Voltímetro)	Temperatura (Termómetro de Mercurio)	Voltaje Diodo (Voltímetro)	Temperatura (Termómetro de Mercurio)	Voltaje Diodo (Voltímetro)
0.8 °C	0.740	16 °C	0.713	29 °C	0.689	58 °C	0.638
2 °C	0.737	18 °C	0.709	31 °C	0.686	63 °C	0.628
3 °C	0.736	19 °C	0.707	33 °C	0.682	68 °C	0.620
4 °C		20 °C	0.705	35 °C	0.679	70 °C	0.616
5 °C	0.731	21 °C	0.704	36 °C	0.677	74 °C	0.608
8 °C	0.727	23 °C		40 °C	0.670	80 °C	0.598
10 °C	0.724	24 °C		45 °C	0.661	85 °C	0.589
12 °C		25 °C	0.697	50 °C	0.651	90 °C	0.579
13 °C	0.718	27 °C	0.693	55 °C	0.643	93 °C	0.574

Voltaje en la fuente = 5.81 V							
Temperatura (Termómetro de Mercurio)	Voltaje Diodo (Voltímetro)	Temperatura (Termómetro de Mercurio)	Voltaje Diodo (Voltímetro)	Temperatura (Termómetro de Mercurio)	Voltaje Diodo (Voltímetro)	Temperatura (Termómetro de Mercurio)	Voltaje Diodo (Voltímetro)
0.8 °C	0.730	16 °C	0.702	29 °C	0.679	58 °C	0.627
2 °C	0.728	18 °C		31 °C	0.675	63 °C	0.617
3 °C	0.726	19 °C	0.696	33 °C	0.672	68 °C	0.608
4 °C		20 °C	0.694	35 °C	0.668	70 °C	0.604
5 °C	0.722	21 °C	0.692	36 °C	0.667	74 °C	0.598
8 °C	0.717	23 °C	0.690	40 °C	0.659	80 °C	0.586
10 °C	0.712	24 °C		45 °C	0.650	85 °C	0.579
12 °C	0.709	25 °C	0.684	50 °C	0.641	90 °C	0.570
13 °C	0.707	27 °C	0.682	55 °C	0.631	93 °C	0.563