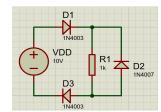
Elemento	Fisico		Simı	ılado	Calculos	
Eternento	V	mA	V	mA	V	mA
D1	0.65	4.06	0.65	4.03	0.7	3.95
D2	4.7	0	4.68	0	4.65	0
R1	0.65	0.65	0.65	0.65	0.7	0.7
R2	4.7	4.73	4.68	4.68	4.65	4.65
R3	4.7	4.73	4.68	4.68	4.65	4.65

	R1
VCC (+)	D1 1N4003 D2 1N4007 R2
T_	R3

Flomente	Fisico		Simu	ılado	Calculos	
Elemento	V	mA	V	mA	V	mA
D1	2.191	0	2.18	0	2.15	0
D2	0.611	1.56	0.63	1.55	0.7	1.45
R1	2.191	2.2	2.18	2.18	2.15	2.15
R2	0.611	0.61	0.63	0.63	0.7	0.7
R3	2.202	2.19	2.18	2.18	2.15	2.15

VCC R1 D1 1N400	3
VCC2 5V D2 1N4007 R2	

Flomente	Fisico		Simı	ılado	Calculos	
Elemento	V	mA	V	mA	V	mA
D1	0.693	8.71	0.68	8.64	0.7	8.6
D2	8.63	0	8.64	0	8.6	0
D3	0.676	8.68	0.68	8.64	0.7	8.6
R1	8.63	8.69	8.64	8.64	8.6	8.6



Elemento	Fisico		Simı	ılado	Calculos	
Eternento	V	mA	V	mA	V	mA
D1	0.688	7.97	0.69	7.93	0.7	7.9
D2	0.693	8.65	0.68	8.63	0.7	8.6
R1	8.61	8.65	8.63	8.63	8.6	8.6
R2	0.688	0.69	0.69	0.69	0.7	0.7

R1			
1k			
VCC 10V	D1 1N400 2	z [R2 1k
D2	03		

Elemento	Fisico		Simulado		Calculos	
Eternento	V	mA	V	mA	V	mA
D1	3.575	0	3.59	0	3.575	0
D2	0.647	2.94	0.65	2.93	0.7	2.875
R1	3.591	3.59	3.59	3.59	3.575	3.575
R2	3.588	3.58	3.59	3.59	3.575	3.575
R3	3.57	3.59	3.59	3.59	3.575	3.575
R4	0.647	0.66	0.65	0.65	0.7	0.7
R5	3.602	3.55	3.59	3.59	3.575	3.575

