

PRACTICA 5

INSTRUMENTACIÓN

“FOTOPLETISMOGRAFO”

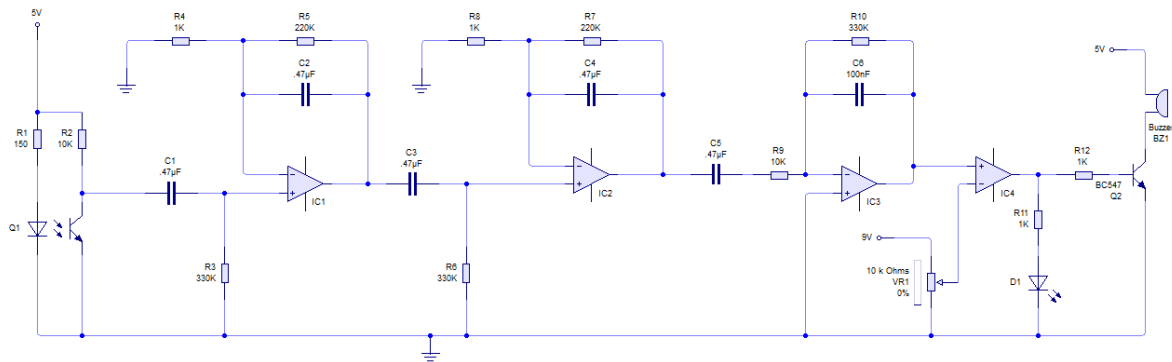


Figura 1.- Diagrama esquemático completo.

LISTA DE MATERIALES.

Resistores:

150 ohm	1
1 k ohm	3
10 k ohm	2
220 k ohm	2
330 k ohm	3

Preset ó Potenciometro:

5 k ohm ó 10 k ohm	1
--------------------	---

Capacitores:

.47 microfarads ó 470 nanofarad	5
100 nanofarad	1

Semiconductores:

Sensor de reflexión infrarrojo TCRT5000L	1
Diodo Led	1

Circuitos integrados:

uA741 (alimentación +-12V)	4
ó	

LM324 OPAMP cuádruple (alimentación 5V)	1
---	---

Opcionales:

Transistor BC547	1
Buzzer	1
Resistir 1 k ohm	1