

MATERIAL NECESSARI

Per a la realització de les pràctiques serà necessari portar el material següent :

- 1 placa protoboard
- 3 sondes
- 2 cocodrils banana

Resistències de $\frac{1}{4}$ de Watt de valors: *(Només una unitat de cada valor, excepte en els casos que s'indica)*

100 Ω , 470 Ω , 560 Ω (2), 680 Ω , 820 Ω , 1 K Ω (4), 2K2 Ω , 2K7 Ω , 3K3 Ω (2), 3K9 Ω (2), 4K7 Ω (2), 6K8 Ω , 8K2 Ω , 10 K Ω (4), 18 K Ω (2), 22K, 27 K Ω , 33 K Ω , 47 K Ω , 100K Ω , 150K Ω , 270 K Ω , 1 M Ω ,

Potenciòmetres: 10K, 100K, 1M Ω .

Transistors: BD137

Diodes: 1N4148 (2), LEDs (4), 1N4001 (1)

Amplificadors operacionals: LM 741(2), LM324(1), TL071(2)

Altres integrats NE555 o LM555 (2),

Condensadors ceràmics:

(Només una unitat de cada valor, excepte en els casos que s'indica)

3,3 nF, 10 nF (2), 33 nF, 100 nF, 220 nF, 330 nF, 390 nF(2), 470 nF.

Condensadors electrolítics de com a mínim 16 V:

(Només una unitat de cada valor, excepte en els casos que s'indica)

1 μ F (4), 2.2 μ F, 3.3 μ F, 10 μ F, 22 μ F, 33 μ F

Material opcional:

- tornavís d'ajust
- alicates de tall
- alicates de punta fina