

LAMINA 0: POLARIZACIÓN DE UN LED

---

- 1.- Montaje de un circuito con 1 resistencia y un led
- 2.- Mide la caída de tensión en cada componente
- 3.- Calcula la corriente que circula por el circuito

LAMINA 00: MEDICIONES Y SIMBOLOS

---

#### LAMINA 1: RESISTENCIAS SERIE

---

- 1.- Montaje de un circuito con 3 resistencias en serie de 1K, 2K y 1K
- 2.- Mide la caída de tensión en cada resistencia.
- 3.- Calcula la corriente del circuito en mA

#### LAMINA 2: RESISTENCIAS PARALELO

---

- 1.- Montaje de un circuito con 3 resistencias en paralelo de 1K, 2K y 1K
- 2.- Mide la caída de tensión en cada resistencia.

### LAMINA 3: POLARIZACIÓN DE UN TRANSISTOR

---

1. – Montaje de un circuito con un transistor polarizado con una resistencia 1K. Transistor BD137
2. – Mide la caída de tensión en la carga

### LAMINA 4: VARIADOR

---

1. – Montaje de un circuito con transistor polarizado con 1 resistencia de 1K y un potenciómetro de 1K
2. – Mide la tensión en la carga cuando luce poco
3. – Mide la caída de tensión en la carga cuando luce mucho
4. – Cambia la carga por un motor de CC

LAMINA 5: SENSOR DE LUZ

---

- 1.─ Montaje de un circuito con un transistor polarizado con un divisor de tensión resistencia–LDR
- 2.─ Realiza el circuito a la conexión y a la desconexión.
- 3.─ Cambia la carga por un motor CC. (si procede)

LAMINA 6: SENDOR DE CONTACTO

---

- 1.─ Montaje de un circuito con 2 transistores (Darlington)

LAMINA 7: DESCARGA DE CONDENSADOR I

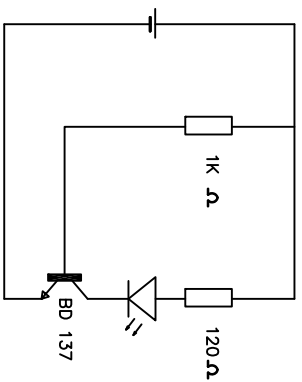
---

- 1.- Montaje de un circuito descarga directa a led
- 2.- Mide el tiempo de descarga condensador  $t =$
- 3.- Montaje circuito descarga led+resistencia
- 4.- Mide el nuevo tiempo de descarga condensador  $t =$   
( LOS TIEMPOS SE MIDEN APROXIMADAMENTE )

LAMINA 8: DESCARGA DECONDENSADOR II

---

- 1.- Montaje de un circuito descarga condensador en transistor polarizado con resistencia 1K
- 2.- Mide el tiempo de descarga condensador  $t =$



con una resistencia de 1k no funciona

