

PRÁCTICAS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES:

--	--	--	--

En todas las prácticas se deberán realizar medidas de tensión e intensidad con el polímetro e incluir esas medidas en el informe de la práctica. Además, se deberá dibujar a mano el esquema del circuito y escribir las observaciones oportunas en cada uno de ellos, como por ejemplo:

- Qué ocurre al modificar el valor de la tensión de entrada (una lámpara brilla más...)
- Cómo cambia el funcionamiento del circuito al poner los elementos en serie o en paralelo.
- Qué pasa si pongo una lámpara de mayor o menor potencia.

Las prácticas deberán ser validadas por el profesor correspondiente.

PRÁCTICAS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

1- Montaje de un zumbador controlado con un pulsador y un enchufe.

Esquema del circuito

Medidas realizadas

Observaciones

Fecha y firma profesor/a

PRÁCTICAS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

2- Montaje de un enchufe y un punto de luz controlado desde un punto (interruptor).

Esquema del circuito

Medidas realizadas

Observaciones

Fecha y firma profesor/a

PRÁCTICAS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

- 3- Montaje de dos puntos de luz (primero en serie y luego en paralelo) controlados desde un punto. Se realizarán las medidas de tensión e intensidad que muestren el diferente comportamiento de cada circuito.

Esquema del circuito

Medidas realizadas

Observaciones

Fecha y firma profesor/a

PRÁCTICAS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

- 4- Montaje de un punto de luz controlado desde dos puntos (interruptores conmutados).

Esquema del circuito

Medidas realizadas

Observaciones

Fecha y firma profesor/a

PRÁCTICAS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

- 5- Montaje de un punto de luz controlado desde tres puntos (interruptores conmutados y uno cruzado).

Esquema del circuito

Medidas realizadas

Observaciones

Fecha y firma profesor/a

PRÁCTICAS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

- 6- Montaje de un cuadro de protección con dos circuitos, uno de fuerza y otro de alumbrado, cada uno con un interruptor magnetotérmico, y un interruptor diferencial común para ambos circuitos.

Esquema del circuito

Medidas realizadas

Observaciones

Fecha y firma profesor/a

PRÁCTICAS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

7- Montaje de una lámpara fluorescente con reactancia y cebador.

Esquema del circuito

Medidas realizadas

Observaciones

Fecha y firma profesor/a

PRÁCTICAS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

8- Montaje de una lámpara fluorescente con balastro electrónico.

Esquema del circuito

Medidas realizadas

Observaciones

Fecha y firma profesor/a

PRÁCTICAS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

9- Montaje de una lámpara LED.

Esquema del circuito

Medidas realizadas

Observaciones

Fecha y firma profesor/a

PRÁCTICAS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

10- Montaje del accionamiento indirecto de una lámpara mediante un relé (distinguir la bobina y los contactos)

Esquema del circuito

Medidas realizadas

Observaciones

Fecha y firma profesor/a

PRÁCTICAS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

OBSERVACIONES GENERALES