

SUPUESTO PRÁCTICO OFICIAL ELECTRICISTA PARA COMUJESA (ALUMBRADO PÚBLICO)

- El valor total del ejercicio será de 40 puntos, para superarlo habrá que alcanzar los 20 puntos.
- Las respuestas no contestadas o contestadas incorrectamente no restarán. En el caso de no justificar el cálculo de una respuesta, ésta no se dará por válida.
- Las respuestas se contestarán en el recuadro correspondiente de cada apartado. Los cálculos y su justificación se desarrollarán en hojas aparte que también deben entregarse.
- Al tener diez respuestas el siguiente ejercicio, cada solución correcta y justificada por cálculos será de 4 puntos.
- Al objeto de garantizar el anonimato de los aspirantes durante el proceso de evaluación de la prueba, en este cuestionario no debe aparecer ningún dato, marca, señal o intento de identificación del aspirante. En caso contrario, esto puede ser motivo de anulación del examen.

EJERCICIO PRACTICO

Responde a las siguientes preguntas de la Figura 1

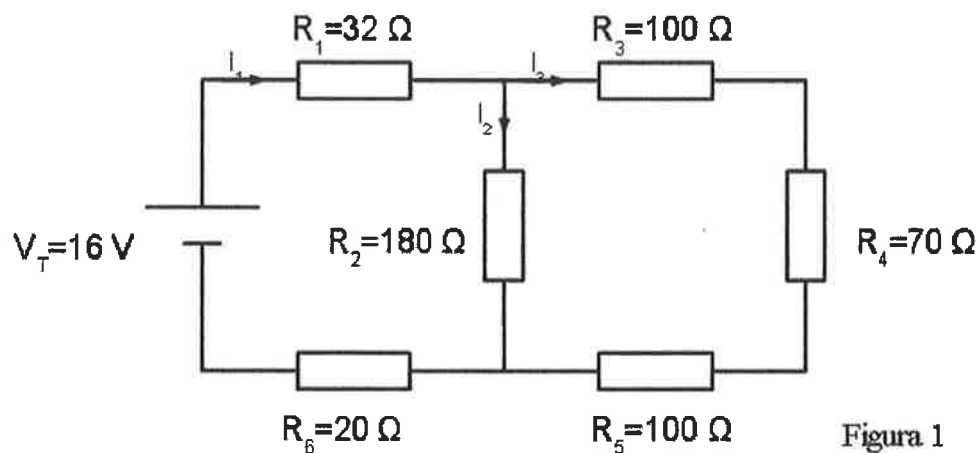


Figura 1

1. Calcula la resistencia equivalente del circuito.

R_{equiv} **160 Ω** (4 puntos)

2. Calcula el valor de las intensidades.

I_1 **0,10 A** (4 puntos)

I_2 **0,06 A** (4 puntos)

I_3 **0,04 A** (4 puntos)

3. Calcula el valor de la potencia disipada en las resistencias.

P_1 **0,32 W** (4 puntos)

P_2 **0,648 W** (4 puntos)

P_3 **0,08 W** (4 puntos)

P_4 **0,112 W** (4 puntos)

P_5 **0,16 W** (4 puntos)

P_6 **0,20 W** (4 puntos)

RECORDAR QUE TODAS Y CADA UNA DE LAS RESPUESTAS TIENEN QUE ESTAR JUSTIFICADAS CON SUS CORRESPONDIENTES CÁLCULOS.