



**PRÁCTICAS CIRCUITOS ELÉCTRICOS AUXILIARES  
2º DE GRADO MEDIO DE ELECTROMECÁNICA  
DE VEHÍCULOS**

Edición: 0  
Revisión: 1  
Fecha:  
15/04/2020

**Curso:** 2º

**Grupo:** Electromecánica

**Fechas de realización:**

**Nº Práctica:** 7.3

**Duración:** 2 horas

APTO

NO APTO

**Unidad Didáctica 7:** MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO

**Título:** COMPROBACIÓN DE UN CIRCUITO DE ALUMBRADO DE CRUCE SOBRE MAQUETA

### OBJETIVO

- Comprobar e identificar los distintos elementos que forman el circuito.
- Utilización de los distintos componentes eléctricos (polímetro, batería, lámpara de prueba, conductores, soldador, alicate de terminales, etc)

### PRECAUCIONES

- No golpear los equipos de medida
- Seguir las normas de seguridad e higiene en el trabajo
- Conectar correctamente los cables positivo y negativo para evitar cortocircuitos.
- Seleccionar las escalas adecuadas.

### DESARROLLO

- **Comprobación de un circuito de alumbrado de cruce**
  1. Realizar la comprobación de los componentes eléctricos que forman el circuito de cruce sobre un vehículo.
  2. Rellenar el cuadro adjunto abajo tomando datos reales del vehículo.
  3. Realizar el esquema del circuito montado en el vehículo con todos sus elementos, utilizando simbología normalizada.
  4. Justificación de lo encontrado en el vehículo con lo calculado teóricamente.

### HERRAMIENTAS, MATERIALES Y DOCUMENTACIÓN

**Nota:** Antes de comenzar, el alumno deberá comprobar que dispone de todo lo necesario para realizar la práctica.

- Maqueta
- Polímetro
- Ficha técnica del vehículo
- PC con autodata



**PRÁCTICAS CIRCUITOS ELÉCTRICOS AUXILIARES  
2º DE GRADO MEDIO DE ELECTROMECÁNICA  
DE VEHÍCULOS**

Edición: 0  
Revisión: 1  
Fecha:  
15/04/2020

**INFORME DE LA PRÁCTICA.  
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE TRABAJO (SI APLICA) Y CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS**

<b>VEHÍCULO:</b>			
<u>Tipos de lámparas</u>	<u>Potencia</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Consumo total</u>
<u>Tipos de fusibles</u>	<u>Intensidad</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Color</u>
<u>Sección de los conductores</u>	<u>Colores</u>	<u>C. de tensión delantera Dcha</u>  <u>C. de tensión delantera Izq</u>	<u>C. de tensión trasera Dcha</u>  <u>C. de tensión trasera Izq</u>
<u>Relés: Si No</u> <u>Marca</u> <u>Modelo</u>	<u>Esquema</u>	<u>Deficiencias encontradas</u>	<u>Reparación</u>
<u>Conmutadores</u> <u>Marca</u> <u>Modelo</u>	<u>Nº de conector y vías</u>  <u>Color de conductor y nº de vía de salida</u>	<u>Tiempo empleado</u>	<u>Facturación: (30 €/hora)</u>