

Paraninfo

Módulo 3. Fundamentos de Electricidad



Editorial: Paraninfo

Autor: JORGE LÓPEZ CRESPO

Clasificación: Divulgación General > Aeronáutica

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 334

ISBN 13: 9788428398985

ISBN 10: 8428398984

Precio sin IVA: \$ 139039.00 COP

Precio con IVA: \$ 139039.00 COP

Fecha publicacion: 21/05/2014

Sinopsis

El presente texto describe y explica los principios fundamentales de la Electricidad que debe dominar todo aspirante a Técnico de Mantenimiento Aeromecánico para desempeñar su trabajo correctamente.

El libro está completamente adaptado a los contenidos del Módulo 3 (Fundamentos de Electricidad) de la parte 66 del Reglamento (CE) 2042/2003 y del Reglamento (CE) 1149/2011, por lo que resulta ideal para la obtención de la Licencia de Técnico de Mantenimiento de Aeronaves LMA B.1, así como de la LMA B.2, ya que trata cada tema con la profundidad adecuada.

Asimismo, el texto no solo es útil para las organizaciones de formación de mantenimiento parte 147 (centros 147), sino que resulta también increíblemente práctico para aquellos que deseen prepararse por cuenta propia para aprobar el examen del Módulo 3 (Fundamentos de Electricidad) gracias a las variadas cuestiones de autoevaluación que se incluyen al final de cada unidad y a la batería final de más de 400 preguntas de tipo test (exámenes tipo) que se ofrecen como recursos digitales, a los que se puede acceder desde la ficha web de la obra (en www.paraninfo.es) mediante un sencillo registro desde la sección "Recursos previo registro". Además, el libro incorpora útiles anexos finales.

Por último, la obra está completamente ilustrada con figuras e imágenes que facilitan la comprensión de los contenidos y sirven de valioso apoyo para la obtención de la licencia de Técnico de Mantenimiento.

El autor, ingeniero aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid, cuenta con más de diez años de experiencia en la formación de técnicos de mantenimiento aeromecánico y ha publicado, también en esta editorial, los libros Módulo 2 (Física) y Módulo 17 (Hélices).

Índice

1. Teoría de los electrones; **2.** Electricidad estática y conducción; **3.** Terminología eléctrica; **4.** Generación de

electricidad; **5.** Fuentes de corriente continua; **6.** Circuitos de corriente continua; **7.** Resistencia y resistores; **8.** Potencia; **9.** Capacidad y condensadores; **10.** Magnetismos; **11.** Inductancia e inductores; **12.** Teoría del motor/generador DC; **13.** Teoría de corriente alterna; **14.** Circuitos RLC; **16.** Filtros; **17.** Generadores AC; **18.** Motores AC. Anexos.

Recursos digitales: Más de 400 preguntas de test (exámenes tipo).

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx