Paraninfo

Sistemas eléctricos y electrónicos de las aeronaves

Editorial: Paraninfo
Autor: JESÚS MARTÍNEZ RUEDA
Clasificación: Divulgación General > Aeronáutica
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 1016
ISBN 13: 9788428329286
ISBN 10: 8428329281
Precio sin IVA: 62,50 Eur
Precio con IVA: 65,00 Eur
Fecha publicacion: 16/11/2006

Sinopsis

Guía teórico-práctica para los estudiantes, los técnicos, los aficionados y todas aquellas personas que quieran consultar cualquier información aeronáutica relacionada con las áreas eléctricas y electrónicas. Se divide en cinco bloques. Comienza con el estudio de los sistemas eléctricos, continua con el análisis de los instrumentos, sistemas de comunicaciones y sistemas de control y termina repasando los sistemas de navegación. Adicionalmente se incluyen unos apéndices sobre los conceptos básicos de electricidad y electrónica necesarios para avanzar en el texto sin problemas.

Indice

Prólogo del autor. <STRONG>Bloque I: Sistemas eléctricos</STRONG> 1. Fuentes eléctricas de las aeronaves 2. Tratamiento de la energía eléctrica de la aeronave 3. Motores eléctricos en el avión 4. Sistemas eléctricos de la aeronave 5. Tendido eléctrico de la aeronave 6. Componentes del sistema eléctrico de las aeronaves 7. Sistemas de iluminación de la aeronave <STRONG>Bloque II. Instrumentos</STRONG> 8. Instrumentos de presión 9. Instrumento de temperatura 10. Instrumentos de medida del movimiento mecánico 11. Instrumentos giroscópicos 12. Instrumentos de dirección 13. Instrumentos de nivel y consumo 14. Instrumentos de medida del ángulo de ataque 15. Instrumentos electrónicos <STRONG>Bloque III. Comunicaciones aéreas</STRONG> 16. Ondas electromagnéticas 17. Líneas de transmisión 18. Antenas 19. Radio 20. Compatibilidad electromagnética <STRONG>Bloque IV. Sistemas de control de vuelo</STRONG>

21. Computadores 22. Registrador de vuelo 23. Sistema BITE <STRONG>Bloque V. Sistemas de navegación</STRONG> 24. Sistemas de navegación direccionales 25. Sistemas de navegación hiperbólicos 26. Sistemas de navegación autónomos 27. Sistemas de navegación por satélite 28. Sistemas de aproximación 29. Sistemas de distancia 30. Sistemas de apoyo a la navegación <STRONG>Apéndices</STRONG> 1. Electrostática 2. Corriente eléctrica 3. Electromagnetismo 4. Corrientes inducidas 5. Corriente alterna 6. Electrónica analógica 7. Electrónica digital. Soluciones. Índice.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es