

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: 60,58 Eur

Precio con IVA: 63,00 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. Bloque I: Sistemas eléctricos 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 Bloque II. Instrumentos 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 Bloque III. Comunicaciones aéreas 16. Ondas electromagnéticas 17. Líneas de transmisión 18. Antenas 19. Radio 20. Compatibilidad electromagnética Bloque IV. Sistemas de control de vuelo

21. Computadores 22. Registrador de vuelo 23. Sistema BITE Bloque V. Sistemas de navegación 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 Apéndices 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