Cartilha

HANGAR MMA

50 QUESTÕES EXPLICADAS!

MÓDULO BÁSICO

MECÂNICO DE MANUTENÇÃO DE AERONAVES

GABARITO COMENTADO





CONFIABILIDADE
OPERAÇÃO
EXCELÊNCIA

DEMONSTRAÇÃO GRATUITA · 50 Questões que mais reprovam · Módulo Básico completo na loja Hangar MMA

Comprar agora ›

DEMONSTRAÇÃO GRATUITA · HANGAR MMA · BANCA ANAC

50 Questões que mais reprovam · Módulo Básico

As questões do Módulo Básico em que mais gente erra, cada uma com o gabarito comentado.

50	16	55
questões	matérias	páginas

NESTA DEMONSTRAÇÃO · TOQUE PARA IR

1. Ranking: as matérias que mais reprovam — pág. 3 >
2. As primeiras questões de Eletricidade Básica — pág. 4 >
3. Como é o gabarito comentado — pág. 6 >

NO MATERIAL COMPLETO

- ✓ As 50 questões do Módulo Básico em que mais gente erra
- ✓ Agrupadas por matéria, da que mais reprova para a que menos reprova
- ✓ Gabarito em grade para conferir rápido
- ✓ Gabarito comentado com o fundamento de cada resposta
- ✓ Links entre a questão, o gabarito e o comentário

Quero as 50 questões ›

Ver todos os detalhes na loja Hangar MMA

✓ Download imediato do PDF ✓ Pagamento seguro pela Hotmart ✓ Garantia de 7 dias

Top 50
As questões que mais reprovam

As 50 questões mais erradas da banca, agrupadas por matéria — das matérias que mais aparecem no ranking de erros para as que menos aparecem. Comece por Eletricidade Básica.

NESTA APOSTILA

01 Questões
02 Gabarito
03 Gabarito comentado

Mapa do conteúdo

16 matérias · na ordem em que aparecem

ORDEM DA APOSTILA

11	Eletricidade Básica Nº 01–11	pág. 2–5
6	Geradores e Motores Nº 18–23	pág. 8–10
3	Materiais de Aviação e Processos Nº 30–32	pág. 13–14
2	Comunicação Oral e Escrita Nº 35, 36	pág. 15
2	Física Nº 39, 40	pág. 16–17
2	Regulamentação Aeronáutica Nº 43, 44	pág. 18
1	Inglês Básico Nº 47	pág. 19
1	Regulamentação Aeronáutica / CRM Nº 49	pág. 20
6	Aerodinâmica Nº 12–17	pág. 5–7
6	Manuseio de Solo Nº 24–29	pág. 10–12
2	Combustíveis e Sistemas de Combustível Nº 33, 34	pág. 14–15
2	Desenhos de Aeronaves Nº 37, 38	pág. 16
2	Peso e Balanceamento Nº 41, 42	pág. 17
2	Tubulações e Conexões Nº 45, 46	pág. 18–19
1	Princípios da Inspeção Nº 48	pág. 20
1	Segurança Operacional (SGSO) Nº 50	pág. 21

DEMONSTRAÇÃO GRATUITA · 50 Questões que mais reprovam · Módulo Básico completo na loja Hangar MMA Comprar agora ›

Eletricidade Básica

11 QUESTÕES

Nº 01 ELETRICIDADE BÁSICA

Numa bateria nova de chumbo-ácido, totalmente carregada, o eletrólito é composto, aproximadamente, por quais proporções em volume?

A) 30% de ácido e 70% de água.
B) 70% de ácido e 30% de água.
C) 60% de ácido e 40% de água.
D) 40% de ácido e 60% de água.

Nº 02 ELETRICIDADE BÁSICA

Um técnico de manutenção de aeronaves está avaliando a performance de um gerador CA. Se a resistência do circuito é de 5 ohms e a reatância total é de 12 ohms, qual é a impedância (Z) do circuito?

A) 7 ohms
B) 13 ohms
C) 17 ohms
D) 19 ohms

Nº 03 ELETRICIDADE BÁSICA

O efeito de um capacitor ou condensador num circuito de C. A. é:

A) igual ao efeito da bobina.
B) exatamente oposto ao efeito da bobina
C) igual com relação ao comportamento do corrente
D) diferente com relação ao comportamento da voltagem e igual com referência ao comportamento da corrente

DEMONSTRAÇÃO GRATUITA · 50 Questões que mais reprovam · Módulo Básico completo na loja Hangar MMA
Comprar agora ›

Nº 04 ELETRICIDADE BÁSICA

O eletrólito da bateria de níquel-cádmio é constituído de:

A) uma solução aquosa de hidróxido de potássio a 70%
B) uma solução aquosa de hidróxido de potássio a 30%
C) 70% de ácido e 30% de água
D) 30% de ácido e 70% de água

Nº 05 ELETRICIDADE BÁSICA

Em um circuito de corrente alternada (CA), a impedância (Z) é uma grandeza que combina quais elementos elétricos?

A) Resistência e capacitância
B) Reatância indutiva e capacitância
C) Resistência e reatância
D) Capacitância e indutância

Nº 06 ELETRICIDADE BÁSICA

O que faz um fusível queimar?

A) quando a corrente que flui através deles excede sua capacidade nominal
B) quando a tensão que flui através deles excede sua capacidade nominal
C) quando ocorre uma sobrecarga de tensão ou corrente elétrica que ultrapassa o limite para o qual ele foi projetado
D) quando ocorre aquecimento de tensão elétrica que ultrapassa o limite para o qual ele foi projetado

DEMONSTRAÇÃO GRATUITA · 50 Questões que mais reprovam · Módulo Básico completo na loja Hangar MMA Comprar agora ›

SEGUNDA PARTE

Gabarito comentado

Por que cada resposta é a correta

01 · A) **30% de ácido e 70% de água.**

Fundamento técnico: Eletricidade Básica, seção “Métodos de teste para baterias de chumbo-ácido”, página impressa 8-45 (página 45 do PDF).

> *«Numa bateria nova, totalmente carregada, o eletrólito é, aproximadamente, 30% de ácido e 70% de água (por volume)» — Eletricidade Básica, p. 8-45.*

Em uma bateria nova de chumbo-ácido totalmente carregada, a mistura indicada contém aproximadamente 30% de ácido sulfúrico e 70% de água, em volume. O tipo de ácido é identificado na descrição das células de chumbo-ácido. Referência: Eletricidade Básica, pp. 8-42 e 8-45.

A condição de carga pode ser avaliada pela densidade do eletrólito, medida com o densímetro. Quanto mais denso estiver o eletrólito, mais alto flutua o elemento do instrumento. Durante a descarga, o eletrólito se torna menos denso. Referência: Eletricidade Básica, p. 8-45.

Na classificação apresentada, a faixa de 1,275 a 1,300 indica boa condição de carga. A temperatura também influencia a leitura: no procedimento descrito, entre 21 °C e 32 °C, a variação é considerada desprezível e não se aplica correção. Fora dessa faixa, utiliza-se o fator apropriado, indicado pela escala de correção do instrumento ou pelas tabelas do fabricante. Referência: Eletricidade Básica, p. 8-45.

GLOSSÁRIO

- Bateria de acumuladores: fonte que armazena energia química e a fornece como energia elétrica durante a descarga. Pode ser recarregada (Eletricidade Básica, p. 8-42).
- Densidade relativa: comparação da densidade de uma substância com a da água, no caso dos líquidos. No eletrólito da bateria de chumbo-ácido, a leitura está relacionada ao estado de carga e à temperatura (Física, p. 7-3; Eletricidade Básica, p. 8-45).
- Densímetro: instrumento usado para medir a densidade do eletrólito; na bateria de chumbo-ácido, a leitura permite avaliar a condição de carga (Eletricidade Básica, p. 8-45).
- Descarga: processo em que a energia química armazenada na bateria é transformada em energia elétrica (Eletricidade Básica, p. 8-42).
- Eletrólito: solução que circula em torno das placas da bateria. No tipo chumbo-ácido, é composta de água e ácido sulfúrico (Eletricidade Básica, p. 8-42).

REFERÊNCIAS Eletricidade Básica.pdf — págs. impressas 8-42 e 8-45 (físicas 42 e 45).
Fisica.pdf — pág. impressa 7-3 (física 3).

DEMONSTRAÇÃO GRATUITA · 50 Questões que mais reprovam · Módulo Básico completo na loja Hangar MMA
Comprar agora ›



Gostou da demonstração?

Você viu 5 de 55 páginas de **50 Questões que mais reprovam · Módulo Básico**. O resto está esperando por você:

- ✓ As 50 questões do Módulo Básico em que mais gente erra
- ✓ Agrupadas por matéria, da que mais reprova para a que menos reprova
- ✓ Gabarito em grade para conferir rápido
- ✓ Gabarito comentado com o fundamento de cada resposta
- ✓ Links entre a questão, o gabarito e o comentário

Quero as 50 questões ›

hangarmma.com.br/loja

✓ Download imediato do PDF ✓ Pagamento seguro pela Hotmart ✓ Garantia de 7 dias

DEMONSTRAÇÃO GRATUITA · 50 Questões que mais reprovam · Módulo Básico completo na loja Hangar MMA

Comprar agora ›