

Trabalho de pesquisa sobre História da aviação. As perguntas abaixo geram uma pesquisa maior sobre a resposta. Façam um relatório estendendo o assunto para argumentar a resposta

Escolham apenas uma

1. O famoso caça alemão da segunda guerra o ME109 voou pela primeira vez em 1936. Quantos aviões ME109 foram produzidos até 1945 pela Alemanha? Até quando ele foi produzido e por quais países no pós-guerra e quais forças aéreas utilizaram as versões finais?
2. Qual avião comercial foi o primeiro a operar com um sistema fly-by-wire analógico? e o digital?
3. O famoso caça Mustang P51 usava asas com perfis laminares da NACA qual era esse perfil? Que motor o tornou um dos melhores caças da WW-II? O P51 tinha um radiador em baixo da fuselagem qual era a razão disso?
4. Outro caça famoso da WW-II o p-38 tinha calda dupla qual a razão de projeto dessa configuração. Quais problemas ele apresentava em voo de mergulho?
5. Na guerra da Coréia dois caças se enfrentaram o MIG-15 e o F-86 Sabre em qual avião de projeto alemão eles foram baseados? Qual era a grande novidade aerodinâmica que eles apresentaram?
6. Qual foi o primeiro avião a jato comercial pressurizado e qual foram os problemas técnicos que enfrentou?
7. O Corsair da WW-II foi um projeto para uma aeronave embarcada e possuía asas em forma de W, qual a razão dessa configuração? Quais foram as indústrias que o fabricaram?
8. Burt Rutan projetou o boomerang um avião bimotor não simétrico qual a razão disso?
9. Qual foi o primeiro avião quase que totalmente feito de material compósito que foi homologado pela FAA?
10. Qual era o material principal da construção do DeHavland Mosquito? Como era a sua performance devido a esse fato?
11. Pesquise sobre três aviões com asas de enflechamento variável. Qual foi o primeiro a voar com essa configuração? Em qual aeronave alemã ele foi baseado?
12. Qual a nova liga de alumínio usada na construção do Mitsubishi ZERO? Quais vantagens e desvantagens?
13. Qual foi o primeiro bombardeiro pressurizado e o que ele realizou de importante na WW-II?
14. O Focke Wulf FW-190 foi o primeiro caça avançado com motor radial da Alemanha, quais problemas técnicos ele enfrentou e qual foi a solução?
15. O avião foguete X-15 chegou a atingir Mach =7.4 como foi esse voo e o que aconteceu com a aeronave?
16. O Lockheed Electra foi um projeto de um tubo hélice que apresentou um problema grave, qual foi e como foi resolvido?
17. Quais aviões tiveram sucesso utilizando asa delta?
18. Quais as propostas para substituir a configuração tubo/asa para as aeronaves comerciais?

Sorteio para a ordem alfabética da lista de presença:

17, 12, 6, 1, 15, 14, 11, 8, 3, 16, 2, 7, 4, 9, 5, 10, 13, 18