

MECÂNICA AÉREA

1. Explicar o princípio de sustentação da asa, segundo o princípio de Bernoulli.
2. Explicar o funcionamento dos dois principais tipos de motores aeronáuticos (pistão e reação).
3. Conhecer a nomenclatura das partes principais de uma aeronave de pequeno porte.
4. Localizar as luzes de uma aeronave e suas aplicações.
5. Citar as classificações dos trens de pouso, explicar as vantagens e desvantagens, além de descrever os três tipos de trem de pouso existentes.
6. Citar pelo menos cinco instrumentos de voo e explicar detalhadamente suas funções.
7. Descrever os dois tipos básicos de fuselagem (treliça e monocoque).
8. Explicar o princípio de funcionamento de um helicóptero.
9. Associar os três eixos do avião com os comandos dentro da cabina.