

ALTÍMETRO

Matheus Coelho e Giovannna Esther



O que é:

Instrumento de bordo das aeronaves que, por meio da medida estática da pressão do ar atmosférico, indica a altitude da aeronave. O altímetro é calibrado em conformidade com o modelo internacional padronizado de pressão atmosférica e temperatura.



Procedimentos de Altímetro

Para permitir uma separação vertical idêntica entre aeronaves, é utilizado um ajuste padrão durante o voo em cruzeiro, pois, mesmo que existam variações de pressão entre localidades diferentes, todas as aeronaves estarão com o mesmo ajuste e conseqüentemente, a mesma separação entre si. No entanto, este “erro” deve ser corrigido em baixas altitudes, pois cada Hectopascal representa um erro altimétrico, e uma aeronave voando próximo ao solo com diferença de ajuste no seu altímetro, está sujeita a colidir com o terreno.