



Les 3

INSTRUMENTEN



Opdrachten

- Thuis geoefend met landen?
- Lukte dat ?
- Wat ging goed?
- Wat vereist meer aandacht?
- Tips voor anderen?

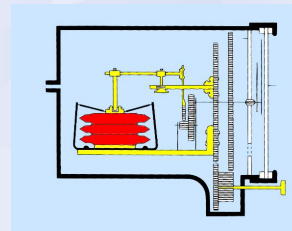


Instrumenten

- Panelen
 - Hoofd / main panel
 - Radio's en AP
 - GPS
 - Annunciator panel
 - Kompas magnetisch



Hoogtemeter



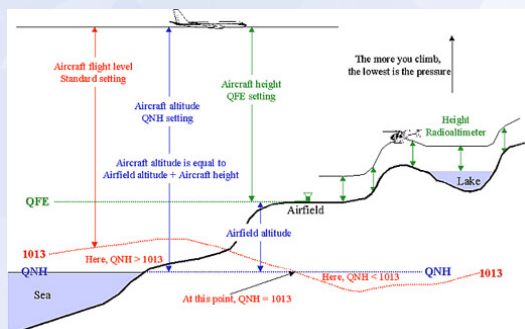
Kalibreer = "B"

Werkt op luchtdruk

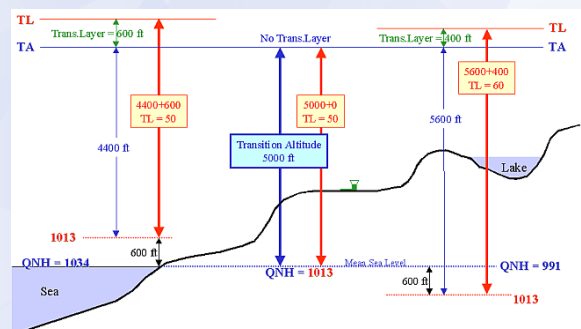
- QNH QNE QFE
- Transition alt
- Transition level
- Flight level
- 1013 cm Hg = 29.92 inch Hg



Hoogtes QNH QFE



Transition





Snelheid



- Snelheidsmeter
- Pitot buis
- Statische poort
- Kias – Tas – GS
- Knots = miles/hour



Attitude



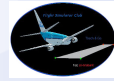
- Kunstmatige horizon
- Gyro tol



Turn and bank



- Bocht en slip aanwijzer
- Bank-angle
- Yaw indicator

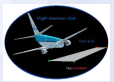


Koerstol



- Mechanisch
- Gyroscop
- Echte koers?
- Magnetische afwijking

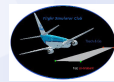
Kalibreer = "D"



VS indicator



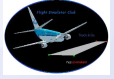
- Vertical speed
- Echte snelheid?
- Geeft trend aan



Magnetisch kompas



- Vaak solitair
- Alleen magnetisch
- Beïnvloedbaar
- Wijkt af in bocht
- Onafhankelijk van stroom of lucht



Volgende keer

- Oefening 5,6,7 + 8 thuis oefenen
- Maken video
- Instellen weer
- Oefenen circuit
- Volgende keer is op 28 augustus
- Navigatie instrumenten
- VOR, NDB, ILS
- SID, Stars etc.