

Calcul de vitesse propre

Soit :

- Correction de densité = +1% / 600 ft
- Correction de température = $\pm 1\%$ / $5^\circ\Delta\text{ISA}$

Fiche sur les conditions ISA

$$V_p = V_i + \text{correction de densité} + \text{correction de température}$$

Pour une V_i donnée :

- Plus il fait chaud, plus la V_p est élevée
- Plus il fait froid, plus la V_p est élevée

Si la vitesse indiquée d'un aéronef qui vole à 8000 ft (avec une température ISA+20) est de 130 kt

Correction de densité $\Rightarrow +13\%$

Correction de température $\Rightarrow +4\%$

$$V_p = 130 \times 1.13 \times 1.04 = 153 \text{ kt}$$

Revision #3

Created 19 February 2025 11:26:49 by Liam Iveton

Updated 4 May 2025 09:14:49 by Robin Novakovic