

Portanza e resistenza dell'aeroplano 1

Calcolare la trazione T necessaria ad un aeroplano per volare, in orizzontale, alla velocità $V = 400$ km/h.

Dati:

Quota di volo $Z = 10000$fts

Peso del velivolo $W = 1200$kg

Coefficiente di resistenza minimo $C_{D0} = 0,018$

Coefficiente di osvaldo $e = 0,85$

Apertura alare $b = 16$m

Superficie alare $S = 25$m²