

Risultati Esercizio 1 :

Velocità relativa all'estremità della pala avanzante 1050 Km/h
Velocità relativa all'estremità della pala retrocedente 571 Km/h
Raggio max zona di flusso invertito..... 1,4 m

Risultati Esercizio 2 :

Coefficiente di portanza pala 0,462
Coppia di reazione 604 N m
Coefficiente di trazione rotore di coda 0,0000788

Risultati Esercizio 3 :

Coefficiente di portanza pala 0,399
Coppia di reazione 535 N m
Trazione rotore di coda... 134 N
Accelerazione verticale 1,05 g
Quota raggiunta 2935 ft

Risultati Esercizio 4 : Velocità angolare rotore 41,26 rad/s

Sez.	Raggio [m]	Velocità periferica [m/s]	Angolo di calett. [°]	Angolo tra V e Vp [°]	Angolo di incidenza [°]
0	0	0	11,198	90	101,2
1	1	41,26	8,6	13,62	22,22
2	2	82,52	6	6,90	12,90
3	3	123,78	3,4	4,62	8,02
4	4	165,04	0,8	3,47	4,27
5	5,08	209,60	-1,99	2,73	0,74

Il limite della zona di stallo (come si può vedere dalla tabella) è compreso tra la sez. 1 e 2