

Krídielko, kormidlo, lopata:

šírka	[mm]	96
dĺžka	[mm]	360
výchylka	[stup.]	15
páka	[cm]	1,00

Toto sú vstupné údaje!

"konštanta"	CA	0,697
hustota	RO [kg m-3]	1,125
(0,5 x šířka)	SAT [cm]	4,800
plocha	s [m2]	0,035

Skúste uhádnuť, čo treba urobiť ak máte dve krídličky na jedno servo...

rýchlosť v [m/s]	rýchlosť v [km/h]	aerodyn. sila FA[N]	krútiaci moment MK[N cm]	sil na páke FS[N]	krútiaci moment MK[kg cm]
5	18,0	0,34	1,63	1,63	0,17
10	36,0	1,36	6,50	6,50	0,66
15	54,0	3,05	14,63	14,63	1,49
20	72,0	5,42	26,02	26,02	2,65
25	90,0	8,47	40,65	40,65	4,15
30	108,0	12,20	58,54	58,54	5,97
35	126,0	16,60	79,68	79,68	8,12
40	144,0	21,68	104,07	104,07	10,61
45	162,0	27,44	131,71	131,71	13,43
50	180,0	33,88	162,61	162,61	16,58
55	198,0	40,99	196,75	196,75	20,06
60	216,0	48,78	234,15	234,15	23,88
65	234,0	57,25	274,81	274,81	28,02
70	252,0	66,40	318,71	318,71	32,50

