

Verifica 5 ITI

Volo librato e veleggiato

Dati Velivolo

Peso	$W =$	5000	N
Superficie alare	$S =$	25	m^2
Apertura alare	$b =$	22	m
Coefficiente di resistenza minimo	$C_{D0} =$	0.016	
Coefficiente di Otswald	$e =$	0.9	
Quota iniziale	$Z_1 =$	4500	m

Calcolare

- La massima distanza che riesce a percorrere l'aeroplano
- Il tempo massimo di volo
- La velocità di affondata teorica