

LEGENDA

quarta parte

- E = Modulo di elasticità del materiale
- f_i = Freccia ideale
- f_1 = Freccia dell'albero portaelica, con segno positivo fra gli appoggi, dovuta al carico uniformemente distribuito
- f_2 = Freccia dell'albero, con segno negativo, all'estremo libero, dovuta al carico uniformemente distribuito
- f_3 = Freccia dell'albero, con segno negativo, nel tratto fra gli appoggi, dovuta al carico concentrato del peso dell'elica
- f_4 = Freccia dell'albero, con segno positivo, all'estremo libero, dovuta al carico concentrato del peso dell'elica
- f' = Freccia totale dell'albero portaelica fra gli appoggi
- f'' = Freccia totale dell'albero portaelica all'estremo libero
- g = Accelerazione di gravità
- J = Momento equatoriale d'inerzia dell'albero
- l_p = Distanza del baricentro di W_p dal centro del cuscinetto posto nel braccio portaelica
- l = Distanza fra gli appoggi B e C
- n_c = Numero dei giri critici di un albero portaelica
- p = Peso dell'albero portaelica per metro lineare
- W_p = Peso dell'elica comprensivo del peso dell'albero portaelica a sbalzo e ogiva
- σ_{fa} = Sollecitazione alternata determinata dal momento flettente
- σ_{ia} = Sollecitazione ideale alternata
- τ = Sollecitazione tangenziale massima
- τ_a = Sollecitazione vibrante di torsione
- ω_c = Velocità angolare critica
- π = 3,1415927