

SISTEMI ARTICOLATI - ESERCIZIO 3 – Generazione di traiettorie per 3 punti di precisione

Progettare un q.a. in cui un punto di biella descriva una traiettoria ellittica passante per 3 punti di precisione.

DATI

$$\delta_2 = -1.4 - 0.76i \quad \beta_2 = 126^\circ \quad \beta_2^* = 33^\circ$$

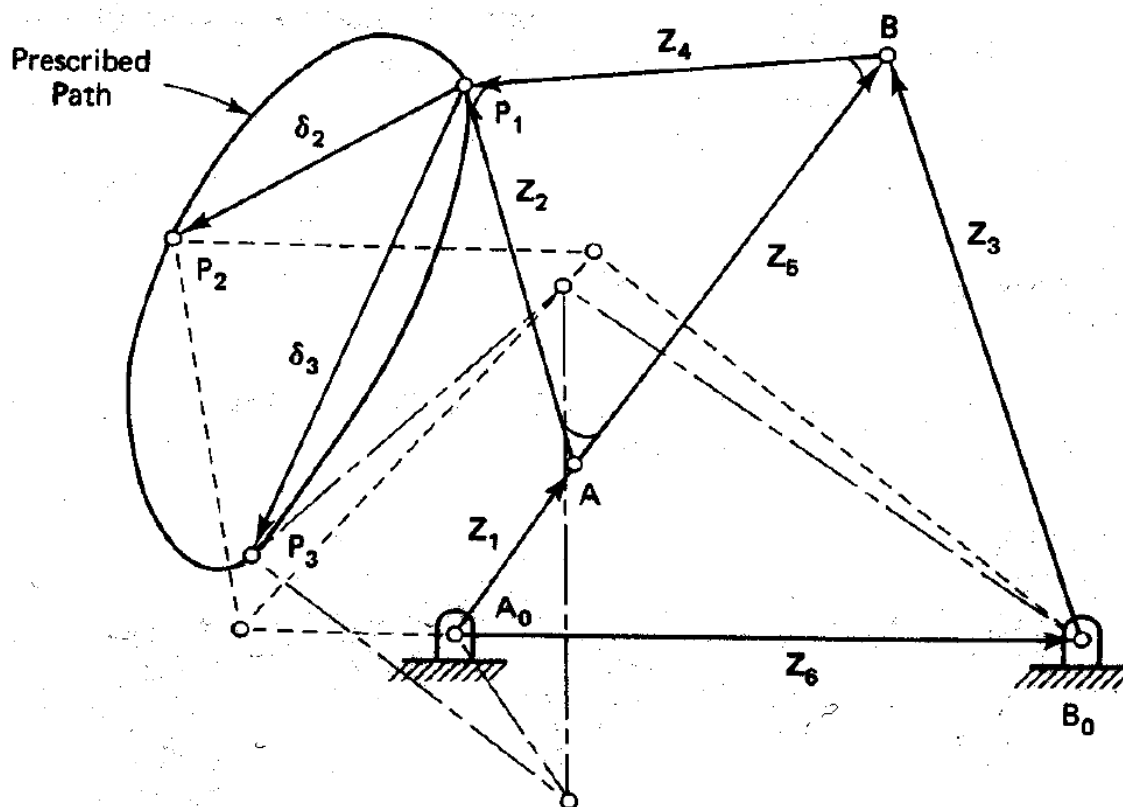
$$\delta_3 = -1 - 2.3i \quad \beta_3 = 252^\circ \quad \beta_3^* = 37^\circ$$

Scelti ad arbitrio:

$$\alpha_2 = -6^\circ$$

$$\alpha_3 = 37^\circ$$

Si calcoli, il modulo e la fase di W, Z, W^*, Z^* . Si disegni inoltre il quadrilatero articolato nelle tre posizioni desiderate.



La traccia di soluzione non viene fornita poiché analoga all'esercizio di guida di corpo rigido.

