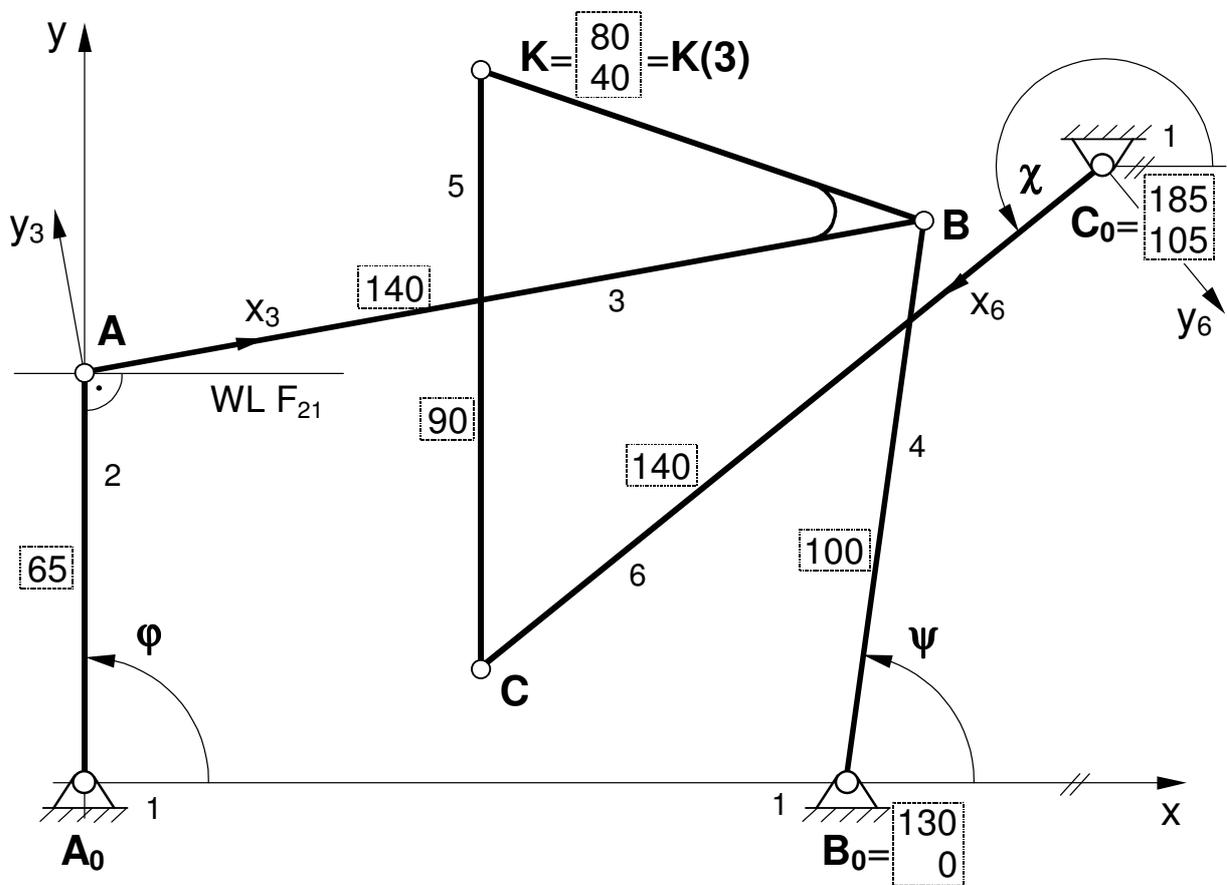




Analysebeispiel 2

6-gliedriges Koppelgetriebe als Rastgetriebe (Übertragungsgetriebe)

- Übertragungsfunktionen 0. bis 2. Ordnung, Beurteilung der Rastgüte
- Verlauf der Gleichgewichtskraft F_{21} für die tangential angreifende Kraft $F_C = F_{61} = 60$ N, Beurteilung des Kraftverlaufes, Betrag und Richtung von F_{21} in der Ausgangsstellung über den Leistungssatz mit Übersetzung



Rastsystem : A_0, x, y - Koordinatensystem
 Gangsystem 3 : A, x_3, y_3 - Koordinatensystem
 Gangsystem 6 : C_0, x_6, y_6 - Koordinatensystem

Antriebsgrößen

$\varphi = 90^\circ$ (Winkel für Ausgangsstellung)
 $\omega = 1 \text{ rad/s}$ (Winkelgeschwindigkeit)
 $\alpha = 0$ (Winkelbeschleunigung)

Gliedlängen und Koordinatenwerte: Angaben im Getriebeschema