

(b) Untuk mencapai $Q(-1, 0,5)$ berapa derajat sendi 1 dan 2 harus diputar dari posisi $P(x_p, y_p)$, dan C/L atau CCL $\rightarrow$

Harus dicari θ_1 dan θ_2 untuk $Q(-1, 0,5)$

$$\theta_2 = \cos^{-1} \left[\frac{x_Q^2 + y_Q^2 - l_1^2 - l_2^2}{2 l_1 l_2} \right] = 74,53^\circ$$

Sendi 2 diputar CCL $74,53^\circ - (-30^\circ)$
 $= 104,53^\circ$

$$\theta_1 = \alpha - \beta = \left[\tan^{-1} \left(\frac{l_2 \sin \theta_2}{l_1 + l_2 \cos \theta_2} \right) \right] - \left[\tan^{-1} \left(\frac{y_Q}{x_Q} \right) \right]$$
$$= 87,86^\circ$$

sendi 1 diputar CCL $87,86^\circ - 50^\circ = 37,86^\circ$