

$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos \alpha$$

$$b^2 = c^2 + a^2 - 2ca \cos \beta$$

$$c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos \gamma$$

1. Parametrierung

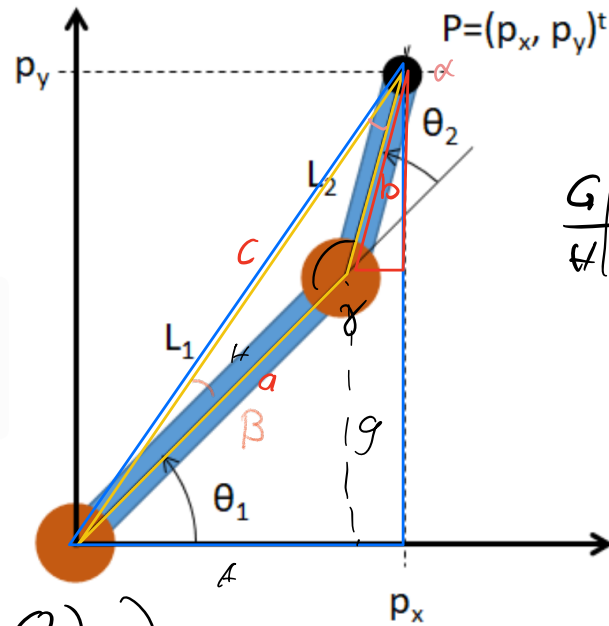
Bestimmen Sie die Funktion $\vec{p} = \vec{f}(\theta_1, \theta_2)$, wozu Sie nur etwas Trigonometrie und Vektorgeometrie benötigen.

Zylinder koordinaten

$$\begin{pmatrix} r_1^2 + r_2^2 - 2r_1r_2 \cdot \cos(\pi - \theta_2) \\ \theta_1 + \theta_2 \end{pmatrix}$$

Kartesische Koordinaten

$$\vec{v}_1 = \begin{pmatrix} r_1^2 + r_2^2 - 2r_1r_2 \cdot \cos(\pi - \theta_2) \cdot \cos(\theta_1 + \theta_2) \\ r_1^2 + r_2^2 - 2r_1r_2 \cdot \cos(\pi - \theta_2) \cdot \sin(\theta_1 + \theta_2) \end{pmatrix}$$



$$\frac{G|A|G|A}{H|H|A|G}$$

