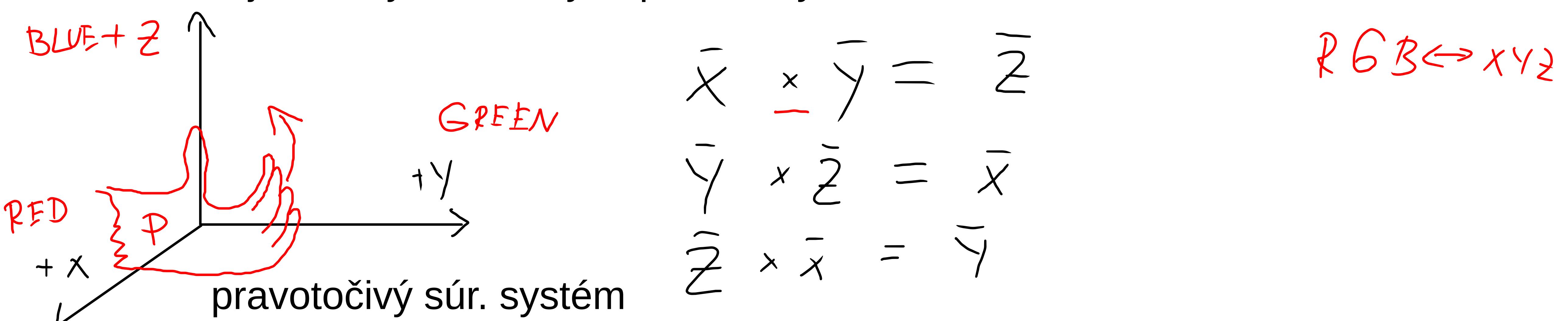
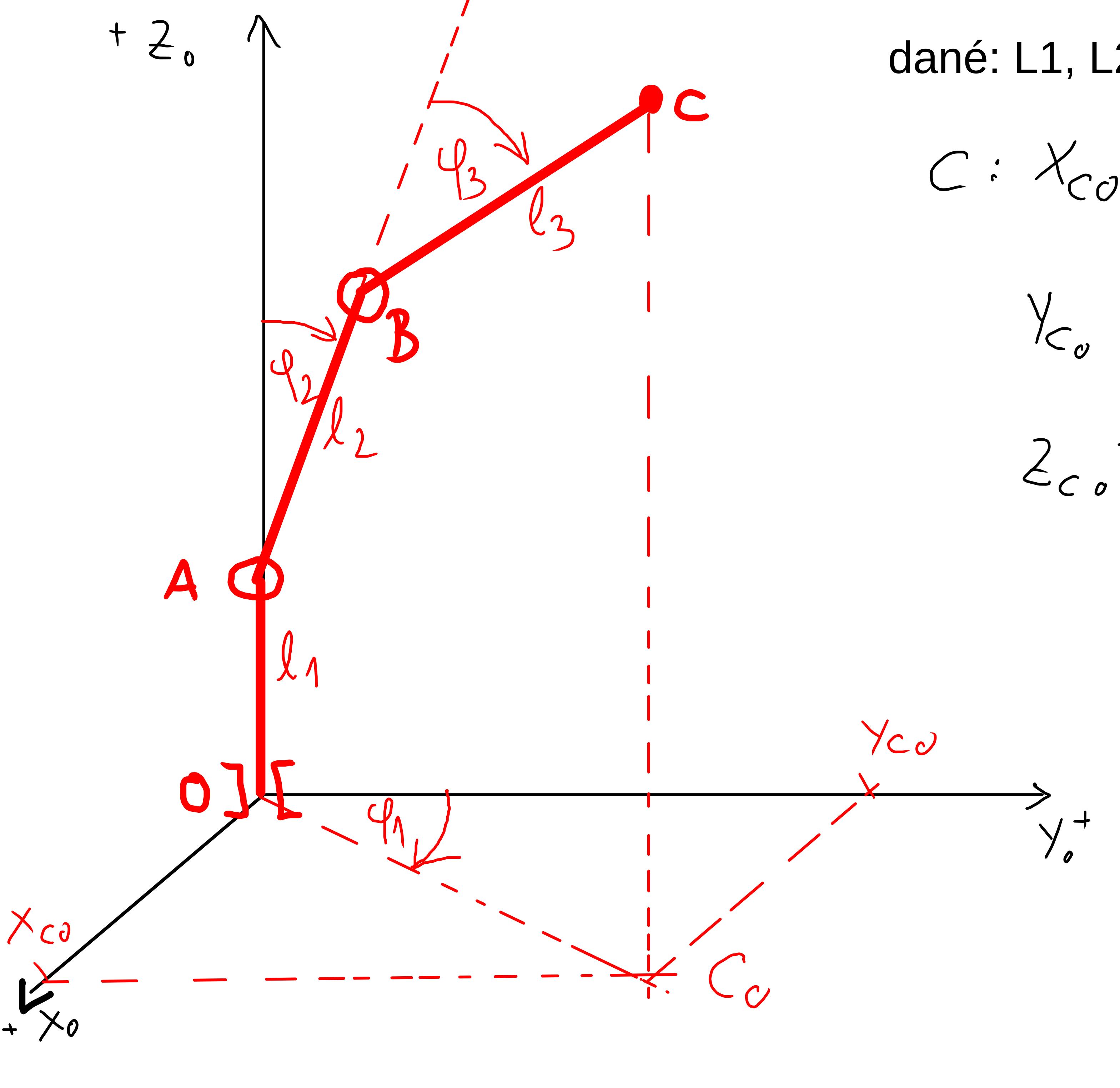
Zadanie: Trojčlánkový manipulátor

Pre trojčlánkový kinematický reťazec manipulátora s rotačnými kĺbmi podľa obrázka nižšie, vypočítajte transformačné matice homogénnej transformácie v kartézskom súradnicovom systéme a vykreslite priamu kinematickú úlohu. Zostavte rovnice kinematického modelu robota a nakreslite pracovný priestor.

Riešenie priamej kinematickej úlohy:

- -> kinematický model robota (datasheet od výrobcu)
- -> vytvorime analytické rocnice závislosti svetových súradníc koncového bodu kinematickej schémy od kĺbových premenných.





dané: L1, L2, L3, Phi1, Phi2, Phi3

$$Z_{co} = 0$$

FB.com/mnemotechnickepomocky

Zvolal Sínus na kone: "Protiľahlá k prepone!"