

$$\text{Fall 1: } I_1 < I_2 < I_3$$

was ist mit den
anderen Fällen?

$$I_1 - I_3 < 0 \quad I_2 - I_1 > 0$$

$$\Rightarrow \mu \in \mathbb{R}$$

$$\Rightarrow \text{stabil um } \vec{e}_1$$

Analog dazu folgt Drehung um \vec{e}_3 stabil,
Drehung um \vec{e}_2 instabil (v)

Im Prinzip hast ihr alles
hingeschrieben, was ihr versteht.
Ein bisschen mehr Erklärung
wäre aber bei so einer
Aufgabe sinnvoll...

5/5