

## 16.5 Kontrollfragen

1. Was ist ein kräftefreier Kreisel? Beispiele?
2. Wie lauten die Eulerschen Gleichungen und welche Bedeutung hat ihre Lösung?
3. Wie kommt man von den Eulerschen Gleichungen zur Bewegungsgleichung des starren Körpers?
4. Um welche Achse(n) ist die freie Rotation eines starren Körpers stabil, um welche instabil?
5. Erläutern Sie folgende Begriffe: Polkegel, Präzessionskegel, Spurkegel.
6. Was versteht man unter regulärer Präzession?