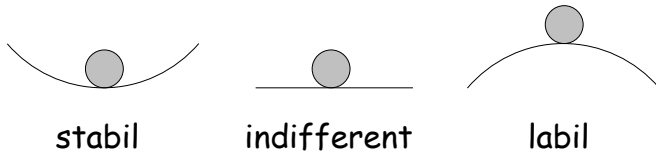
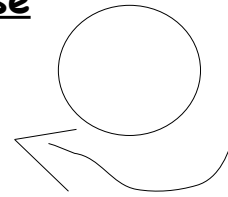


## Gleichgewicht



## Rolldose



## Versuch: Pendel

- 1 Wie wirkt sich eine unterschiedliche Pendellänge auf die Schwingungsdauer aus?  
- je länger das Pendel ist, desto länger dauert eine Schwingung.
- 2 Wie wirken sich unterschiedliche Massen auf die Schwingungsdauer aus?  
- Die Masse hat keinen Einfluss auf die Schwingungsdauer.
- 3 Aufgabe: Für 5 verschiedene Fadenlängen die Schwingungsdauern messen ( immer 10 Schwingungen ausmessen und dann die Zeit durch 10 teilen).