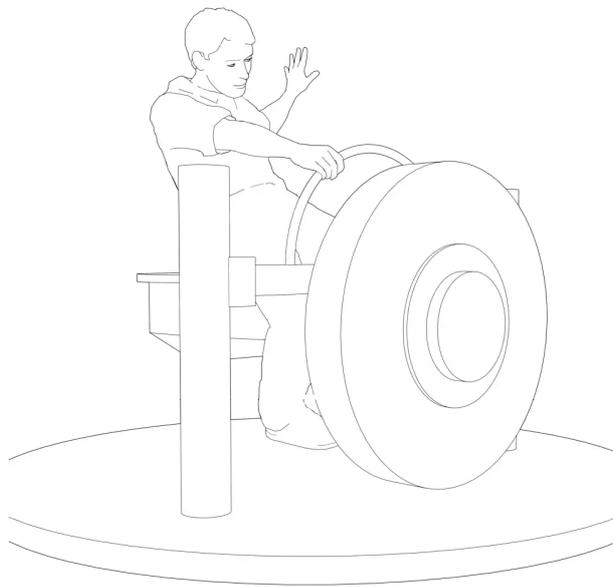


Rodeo-Kreisel

Schaffst du es, dich mit dem Sitz zu drehen?



Setze dich und lehne dich nach vorn oder hinten.

Wippe auf und ab.

Verlasse den Sitz und versuche den gesamten Aufbau zu drehen und wieder anzuhalten.

Wenn du dich vor- oder zurücklehnest, kippt der Kreisel nur schwer nach oben oder unten. Du wirst aber kräftig nach links oder rechts gedrückt. Versuchst du den gesamten Aufbau zu drehen, gehen Kreisel und Sitz je nach Drehrichtung auf oder ab.

Bei dem Versuch, die Achse eines rotierenden Gegenstandes zu schwenken, bewegt sich die Achse im rechten Winkel zu der Kraft, die du ausübst. Dieser Vorgang wird Präzession genannt. Die Wirkung ist beim Rodeo-Kreisel besonders groß, da das Rad sehr schwer ist (90kg) und die Drehgeschwindigkeit 10 Umdrehungen pro Sekunde beträgt.