

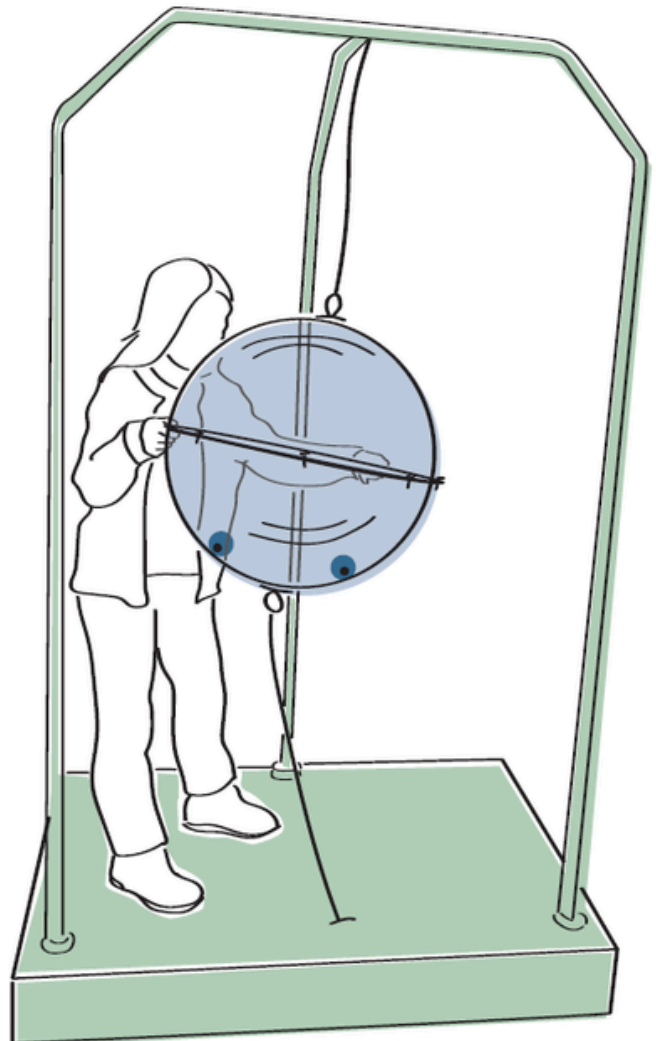
KUGELSCHWINGER



Wie bringst du die Kugel am höchsten?

Was ist zu tun:

- Bewege die Schale kreisförmig und bringe die Metallkugel in Bewegung.
- Finde den richtigen Rhythmus!
- Wie hoch steigt die Kugel?



WENN DU MEHR WISSEN WILLST



Was passiert hier?

Wenn du die große Schale im richtigen Rhythmus schwingst, erhält die Kugel jedes Mal einen kleinen Schubs. Je schneller die Kugel ist, desto mehr wandert sie die Wand hoch.



Was steckt dahinter?

Ähnlich wie beim Schaukeln kannst du hier die Kugel durch einen regelmäßigen Schubs immer weiter beschleunigen. Die Kugel wird dabei auf eine Kreisbahn gezwungen. Je schneller die Kugel wird, desto höher sind die Fliehkräfte, und die Kugel wandert immer weiter die Wand hoch – wie bei einem Kettenkarussell.