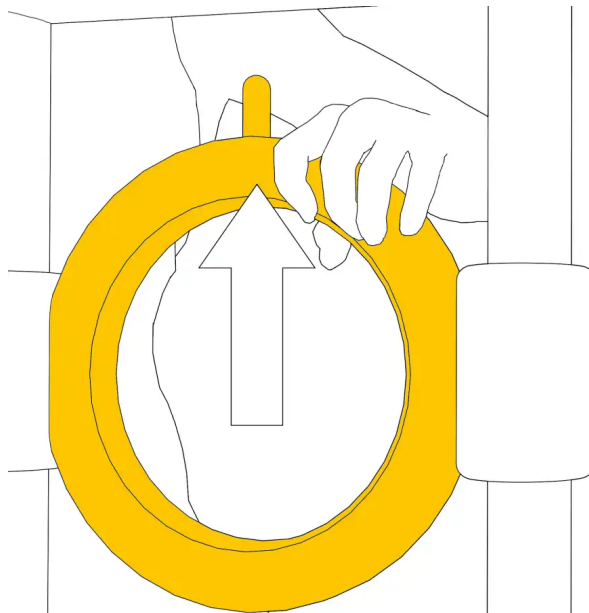


Schwerkraftspiel

Schaffst du es den Ball aus verschiedenen Höhen durch den fallenden Ring springen zu lassen?



Schiebe den Metallring ganz hoch.

Lasse dann den Ball vom oberen Ende der Bahn aus rollen.

Versuche, den Ball von anderen Orten der Bahn zu starten.

Der Ball fliegt fast immer durch den Ring. Wenn du den Ball von anderen Orten der Bahn startest, fliegt er in verschiedenen Höhen durch den Ring.

Wenn der Ball die Bahn verlässt, beginnt er im Weiterfliegen zu fallen. Der Ring beginnt automatisch zu fallen, sobald der Ball das Bahnende erreicht hat.

Ball und Ring fallen also gleichzeitig aus derselben Höhe, und da alle Gegenstände mit derselben Geschwindigkeit fallen (jedenfalls wenn der Luftwiderstand vernachlässigt werden kann), fliegt der Ball immer durch den Ring.