

# SCHWERKRAFT.



**STELLE** den roten Hebel nach oben.

**PLATZIERE** jeweils einen Ball hinter die Metallbleche auf der roten Bahn.

**STELLE** die Behälter in der Kiste am Boden jeweils so ein, dass die grünen Linien mit den Pfeilen übereinstimmen.

**DREHE** nun am Handrad, so dass die Bahn sich soweit bewegt bis der schwarze und der grüne Pfeil übereinstimmen.

**DRÜCKE** den roten Hebel schnell nach unten.

**PROBIERE** das Ganze noch einmal, diesmal statt der grünen mit den orangen Markierungen.

Die Bälle fallen alle in die vorgesehenen Behälter.

Alle Bälle benötigen die gleiche Zeit vom Verlassen der Bahn bis zum Erreichen der Behälter. Daher muss ein Ball, der in einen entfernter gelegenen Behälter fallen soll, eine höhere Geschwindigkeit haben, wenn er die Bahn verlässt. Aus diesem Grund liegt der Ball, der in den entferntesten Behälter fallen soll, am höchsten Punkt der Bahn.

