



Name:

Klasse:

Datum:

Blatt Nr.: 1 / 1 lfd. Nr.:

Aufgaben

1. Zur Stoßtheorie

Die Bilder stellen immer einen Punkt der Stoßtheorie dar. Eigentlich führen Sie den Versuch selber im Klassenraum durch. Heute mal auf diesen Weg. Zur Größe: das sind ganz normale Legofiguren. Eine Reaktion kann immer dann erfolgen, wenn die reaktive Stelle (ausgestreckter Arm) die passende Position am Reaktionspartner trifft. Fassen Sie die Bedingungen in **einen einzigen** Satz zusammen.



2. Chemisches Gleichgewicht

A und B spielen ein Spiel.

Am Anfang hat A 100 Streichhölzer. In jeder Runde gibt er/sie B 50% ab.

B hat zu Beginn kein Streichholz. In jeder Runde gibt er/sie 30% davon ab.

Bei Dezimalzahlen wird gerundet.

a) Erstellen Sie eine Tabelle zum Spielverlauf und mindestens für 8 Runden.

b) Was können Sie beobachten?

c) Wenn der Tausch von Streichhölzern wie das chemische Gleichgewicht ist, was können sie (nur aus dem Versuch) daraus ableiten.