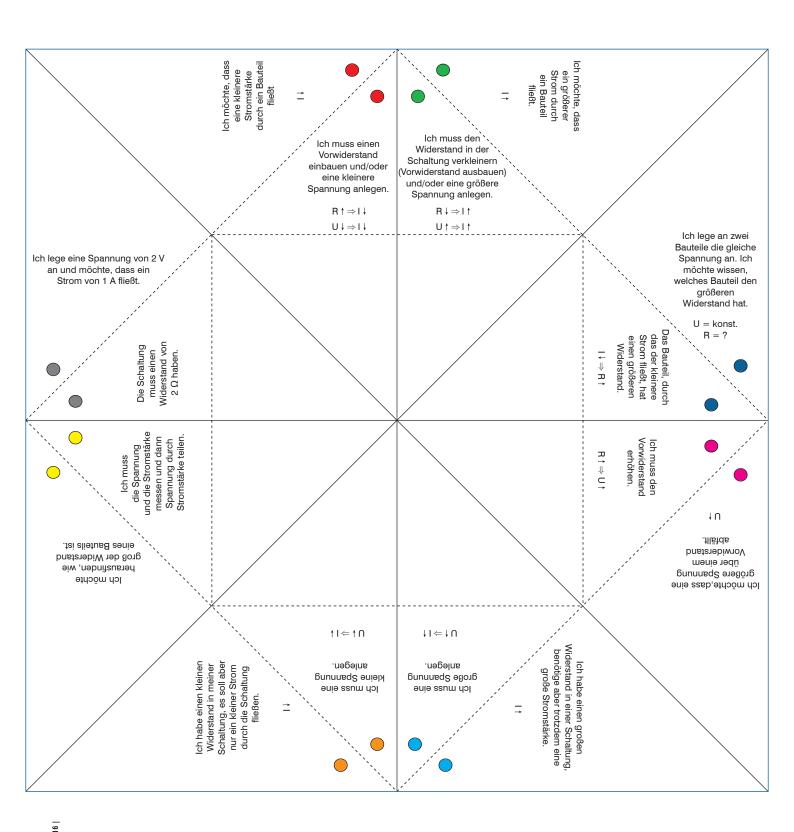
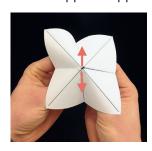
# Ausschneidevorlage Schnippschnapp



## Schnippschnapp



Das Schnippschnapp ist geschlossen und kann jetzt bewegt werden:









#### **Meine Formel**

Anna und Marco denken an zwei unterschiedliche Formeln.

Markiere farbig, welche Aussagen zu welcher Formel passen.

→ ACHTUNG: Einige Aussagen passen zu keiner der beiden Formeln!

Meine Formel besagt, dass der Widerstand eines Bauteils kleiner ist, wenn die gleiche Spannung anliegt und die Stromstärke im Bauteil größer ist.

> Meine Formel beschreibt den Zusammenhang zwischen den Größen elektrischer Widerstand, elektrische Spannung und elektrische Stromstärke.

Meine Formel sagt aus, dass die Geschwindigkeit größer ist, wenn in gleichen Zeiten kleinere Strecken zurückgelegt werden.

Meine Formel definiert den elektrischen Widerstand. Bei konstanter Temperatur ist der elektrische Widerstand eine konstante Größe.

Meine Formel gehört zur Elektrizitätslehre.

Meine Formel beschreibt bei beschleunigten Bewegungen eine konstante

Geschwindigkeit.

Mithilfe meiner Formel kann ich berechnen, wie groß ein Vorwiderstand sein muss.

Meine Formel gehört zur Optik.

Meine Formel beschreibt eine wichtige physikalische Größe, die in Kilometer pro Stunde angegeben wird.

Meine Formel gehört zur Mechanik.

Meine Formel beschreibt bei

geradlinig-gleichförmigen Be-

wegungen eine konstante Ge-

schwindigkeit.

ne Formel gehört





# **Arbeitsblatt**

## **Meine Formel**

Anna und Marco denken an zwei unterschiedliche Formeln.

- a) Schreibe in die leeren Kästen Aussagen, die zu einer der beiden Formeln passen. Du musst die Aussagen nicht auf die Seite der jeweiligen Formel schreiben.
- b) Tausche das Arbeitsblatt anschließend mit deinem Nachbarn und markiere farbig, welche Aussagen zu welcher Formel passen.