

Name:		
Klasse:	Kurs:	Datum:

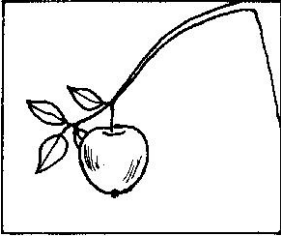
Arbeitsblatt: 2.1

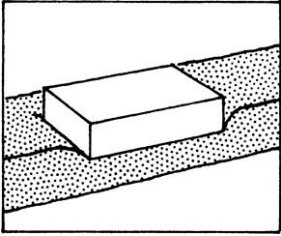
Physik 9. Klasse

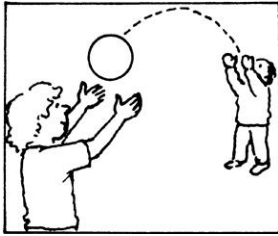
2. Kraft und Beschleunigung

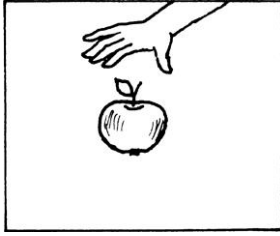
Wiederholung: Kräfte (1)

1 Hier siehst du Situationen, in denen offenbar Kräfte wirken. Beschreibe die Wirkungen.

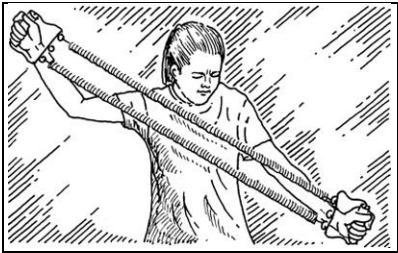




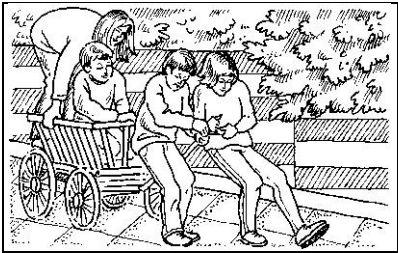




2 Auch auf den folgenden Bildern siehst du unterschiedliche Wirkungen von Kräften. Man könnte sie Federkraft, Gewichtskraft, Muskelkraft und Reibungskraft nennen. Ordne diese Begriffe den Bildern zu und schreibe jeweils die Wirkung auf.

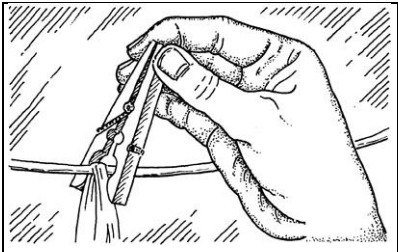












Name:		
Klasse:	Kurs:	Datum:

Arbeitsblatt: 2.2

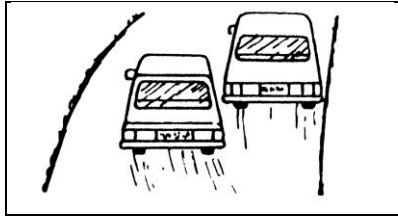
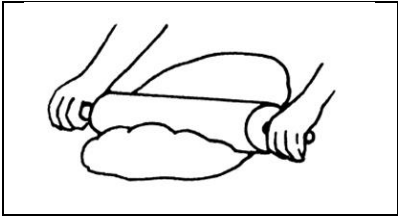
Physik 9. Klasse

2. Kraft und Beschleunigung

Wiederholung: Kräfte (2)

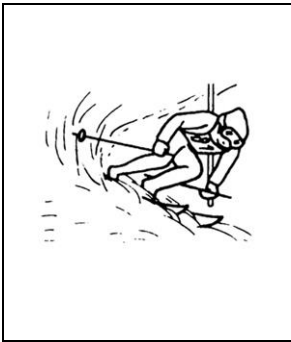
- 1 Kräfte kann man nicht sehen.
 a Woran erkennt man Kräfte?

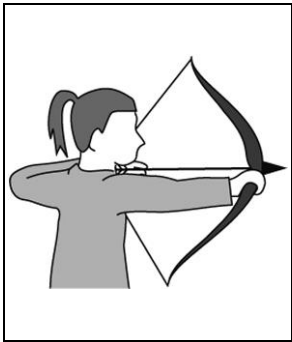
- b Schreibe unter/ neben die folgenden Bilder, welche Kräfte jeweils wirken und was sie bewirken.



Kraft: Muskelkraft

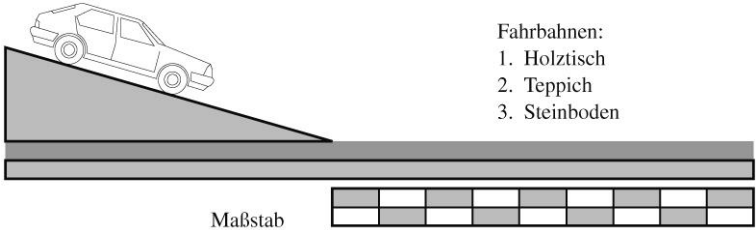
Wirkung: Verformung





- 2 Im Bild rechts wirken bremsende Kräfte auf der „Fahrbahn“.

- a Beschreibe diese Kräfte.



- Fahrbahnen:
 1. Holztisch
 2. Teppich
 3. Steinboden

- b Wie kommt es, dass die Kräfte unterschiedlich groß sind?

- c Was würde geschehen, wenn auf das Auto keine Reibungskräfte einwirken würden?

