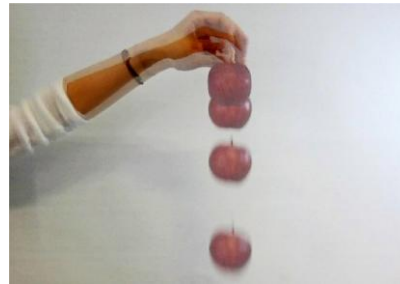


1 Welche Kraft passt zu den Bildern?



2 Finde im Buchstabensalat folgende Wörter: Gravitationskraft, Schmiermittel, Gleiten, Reibungskräfte, Rollen, Zusatzgeschwindigkeit, Haften

Suche in diesen Richtungen: →, ←, ↓, ↑

N	P	O	E	G	O	G	R	A	V	I	T	A	T	I	O	N	S	K	R	A	F	T
E	K	N	R	N	W	E	A	T	V	B	E	H	N	G	W	E	H	I	W	L	O	N
T	I	E	K	G	I	D	N	I	W	H	C	S	E	G	Z	T	A	S	U	Z	G	E
F	Ä	L	O	V	Z	Ä	F	L	E	R	Z	U	Ö	V	H	I	D	L	C	W	A	N
A	U	L	G	F	S	C	H	M	I	E	R	M	I	T	T	E	L	B	I	T	T	U
H	U	O	R	N	C	D	V	W	P	U	T	S	B	K	B	L	U	E	H	J	L	M
M	I	R	I	P	Q	R	L	B	E	T	F	Ä	R	K	S	G	N	U	B	I	E	R

3 Ergänze den Lückentext mit den Wörtern aus Aufgabe 2.

Die Erde übt auf alle Körper in ihrer Nähe eine Anziehungskraft aus. Wir nennen diese Anziehungskraft \_\_\_\_\_. Dadurch erhalten Körper eine \_\_\_\_\_ senkrecht zur Erde.

Wenn sich Körper berühren, entstehen \_\_\_\_\_. Sie bewirken, Zusatzgeschwindigkeiten, die abbremsen. Beim \_\_\_\_\_ ist die Reibung sehr viel geringer als beim \_\_\_\_\_. Beim \_\_\_\_\_ ist sie besonders stark. \_\_\_\_\_ und Kugellager verringern die Reibungskräfte bei beweglichen Teilen.