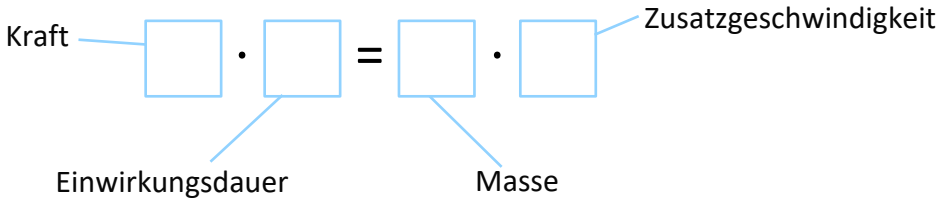
1 Finde im Buchstabensalat die Wörter zu folgenden Abkürzungen:

- $\vec{F}$ _____
- $\Delta\vec{v}$ _____
- N _____
- m _____
- Δt _____

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

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

2 Befülle die Newtonsche Gleichung mit vier passenden Symbolen aus Aufgabe 1.



3 Kreise die richtigen Begriffe ein. Streiche die falschen Begriffe durch.

Eine **Masse / Kraft** bewirkt eine Zusatzgeschwindigkeit. Dadurch ändert sich das Tempo oder die **Farbe / Bewegungsrichtung** des Körpers. Je **länger / kürzer** eine Kraft auf einen Körper einwirkt, desto höher ist das Tempo der Zusatzgeschwindigkeit, die der Körper erhält. Ein Körper mit **größerer / niedrigerer** Masse erhält durch die Einwirkung einer Kraft eine Zusatzgeschwindigkeit mit niedrigerem Tempo.

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2025 | www.oebv.at
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.
Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.