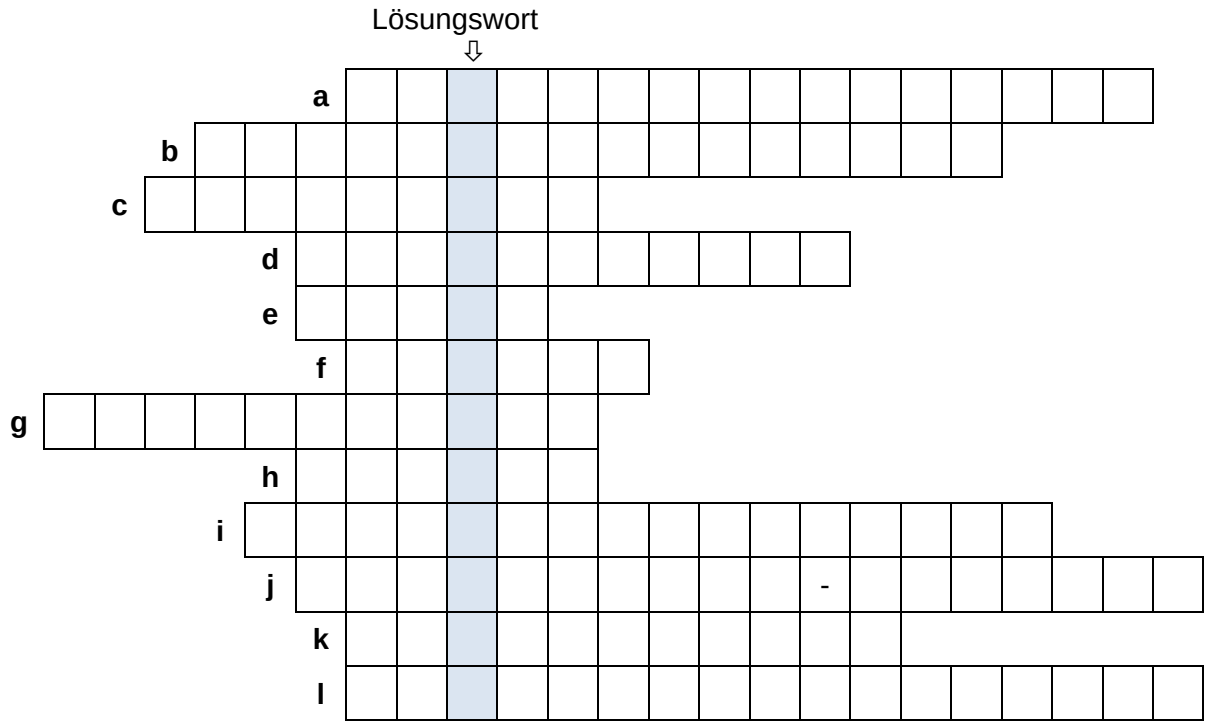
Energieerhaltung und Wirkungsgrad

Arbeitsblatt Basis

1. Löse das Rätsel.

a) Ist von der Masse und dem Tempo des Flummis abhängig
b) Physikalisches Prinzip, bei der die Gesamtenergie immer gleichbleibt
c) Gegenstand mit 5% Wirkungsgrad
d) Fahrzeug mit 75% Wirkungsgrad
e) In ihr kommen keine idealen abgeschlossenen Systeme vor.
f) Treibstoff mit 20% Wirkungsgrad
g) Energie, die wir uns bei der Energieumwandlung wünschen
h) Treibstoff mit 35% Wirkungsgrad
i) Gegenstand mit 30% Wirkungsgrad
j) oft unerwünschte Energie, die zu Energieverlust führt
k) Beschleunigt den Flummi beim freien Fall
l) Energieerhaltung in einem abgeschlossenen System ist eine …



2. Was beschreibt das Lösungswort aus Aufgabe 1?

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2025 | www.oebv.at | Impuls Physik SB 3 | ISBN: 978-3-209-12340-4
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.