Energie, Leistung und Wirkungsgrad

Arbeitsblatt Basis

1. Löse das Rätsel. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

Die Buchstaben in den grau hinterlegten Kästchen ergeben ein Lösungswort.

a. Welche Energie wird bei der Verbrennung von Treibstoffen umgewandelt?

b. unerwünschtes Nebenprodukt beim Automotor

c. Lebewesen mit Leuchtorgan

d. Beispiel für einen Verbrennungsmotor

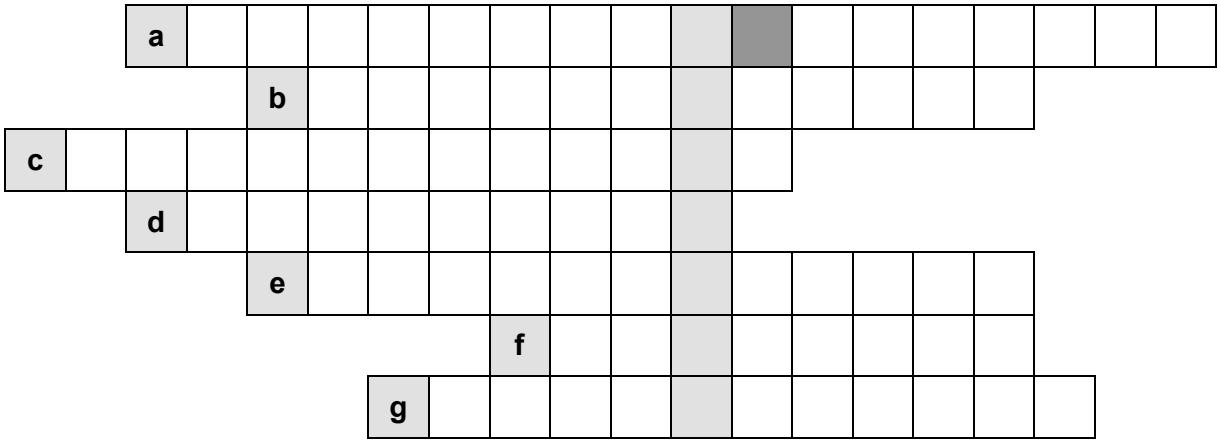
e. Kennzahl zur Festlegung der Nutzenergie

f. Wofür steht die Abkürzung „*P*“?

g. Die mechanische Energie wird beim Auto tatsächlich gebraucht. Sie ist daher die …

Lösung

⇩



2. Felix schwärmt: „So ein tolles neues Auto, das mein Papa jetzt hat! Mal sehen, wie viele PS da unter der Haube stecken.“

Im Typenschein kann Felix aber nichts finden außer: Leistung: 77 kW

Kannst du ihm helfen? (Runde dein Ergebnis auf zwei Dezimalstellen.)

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2015 | www.oebv.at | Impuls Physik SB 3 | ISBN: 978-3-209-08255-8
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.