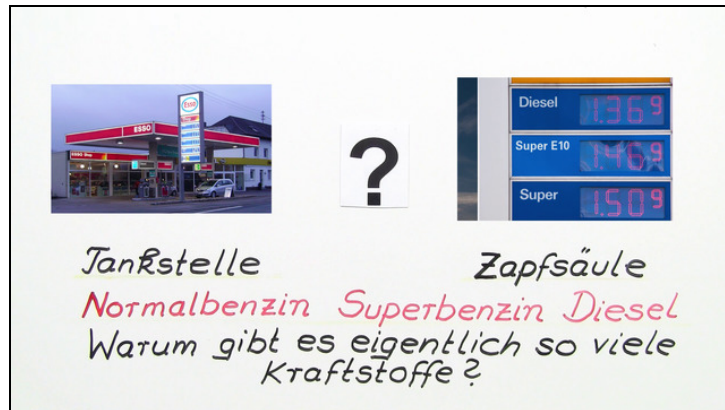




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Kraftstoffe - Zusammensetzung und Heizwerte



- 1 Nenne die wichtigsten Motorenkraftstoffe.
- 2 Bestimme die Heizwerte der folgenden Stoffen.
- 3 Erkenne die Funktion verschiedener Kraftstoffzusatzstoffe.
- 4 Erkläre die Wirkungsweise einiger Kraftstoffzusatzstoffe.
- 5 Interpretiere die relativen Heizwerte einiger Stoffe.
- 6 Beurteile, ob ein Kohlenwasserstoff im Benzin oder im Diesel enthalten sein könnte.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

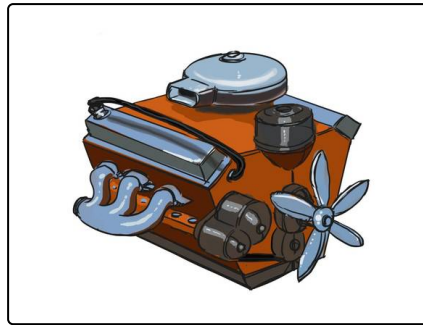


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com



Nenne die wichtigsten Motorenkraftstoffe.

Wähle die richtigen Kraftstoffe.



Kerosin **A**

Benzin **B**

Ligroin **C**

Naphtha **D**

Diesel **E**

Petroleum **F**

Erdgas **G**

Petrolether **H**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die wichtigsten Motorenkraftstoffe.

1. Tipp

Man findet schnell eine Antwort, wenn man schaut, welche Kraftstoffe an der Tankstelle angeboten werden.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die wichtigsten Motorenkraftstoffe.

Lösungsschlüssel: B, E, G

Diese Stoffe gehören nicht zu den wichtigsten Motorenkraftstoffen:

Kerosin ist ein leichtes Petroleum. Es handelt sich um einen Luftfahrtbetriebsstoff, der im Bereich von 150 °C bis 300 °C siedet.

Ligroin ist ein Leichtbenzin. Es enthält hauptsächlich Kohlenwasserstoffe mit sechs und sieben Kohlenstoff-Atomen. Ligroin siedet im Bereich zwischen 60 °C und 100 °C.

Naphtha gehört zu den Leichtsiedern und dient der Herstellung von Benzinkraftstoffen.

Die **Petroleum**fraktion bei der Erdöldestillation siedet nach dem Benzin und vor dem Diesel im Bereich von etwa 175 °C bis 325 °C.

Petrolether ist ein Leichtbenzin. Es enthält hauptsächlich Kohlenwasserstoffe mit fünf oder sechs Kohlenstoff-Atomen. Petrolether siedet im Bereich zwischen 30 °C und 70 °C.

Die wichtigsten Motorenkraftstoffe sind:

Benzin, Diesel und Erdgas.