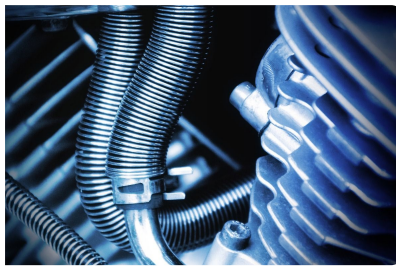


Die spezifische Wärmekapazität

pVersuche folgende Aufgaben mit Hilfe des Buches (S.110 – 111) zu lösen. /p

- ① Was ist die spezifische Wärmekapazität? Finde eine Definition und formuliere sie so, dass du sie verstehst.

- ② Bei welchem (welchen) der folgenden Beispiele aus der Technik verwendet man Materialien mit möglichst hoher bzw. möglichst kleiner spezifischer Wärmekapazität?



pBegründung:/p

Kühlflüssigkeit bei Automotoren



pBegründung:/p

Thermoskanne

- ③ 3. Was ist die Wärmemenge? Finde eine Definition und formuliere sie so, dass du sie verstehst.

- ④ Wie berechnet man die Wärmemenge? Findet die Formel.

- ⑤ Welche Wärmemenge benötigt man um 300g Eisen von 30 °C auf 500 °C zu erwärmen? Die spezifische Wärmekapazität von Eisen ist 0,452 kJ/(kg*K)

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 20 rows of squares, intended for calculations.



Tipp

plm Buch auf
S.111 ist die
Rechnung gut
erklärt/p