
















































Überprüfe dein Wissen - 30 Min.

Liebe Schülerin, lieber Schüler,
 hier kannst du dein Wissen überprüfen. Übertrage immer nur eine Aufgabe in deinen Hefter. Versuche die Frage zu beantworten. Falls du nicht weiter weißt, schau in die vorherigen Arbeitsblätter und in deinem Hefter nach. Falls du die Frage dennoch nicht beantworten kannst, sieh dir das Video an, die im QR-Code (und im Link) hinterlegt ist.
 Erst nachdem du alle Fragen beantwortet hast, vergleiche mit der Lösung. Vergiss nicht, am Ende einzutragen, wie gut es bei der Frage lief.
 Viel Erfolg wünscht Dir dein
 dein NaWi-Team

	Frage	Hilfe	Wie lief es?
1	Beschreibe , was du mit einem Thermometer messen kannst.		  
2	Gib an , was die Buchstaben „C“, „F“ und „K“ bedeuten auf dem Thermometer bedeuten.		  
3	Nenne die drei verschiedenen Aggregatzustände		  
4	Beschreibe in einem Satz, was mit festen Körpern passiert, wenn sie erwärmt werden.		  
5	Gib an , welches Messgerät zur Messung des Luftdrucks verwendet wird.		  
6	Beschreibe den Unterschied von Temperatur und Wärme.		  
7	Ein Stoff geht von einem festen in den flüssigen und danach in den gasförmigen Zustand über. Erläutere , wie sich die Abstände und Anziehungskräfte zwischen den Teilchen ändern.		  

	Frage	Hilfe	Wie lief es?
8	Beschreibe an einem Beispiel die Anomalie des Wassers.		  
9	Erkläre den Zusammenhang zwischen Siedetemperatur, Luftdruck und Höhe über dem Meeresspiegel.		  
10	Marcel sagt: „Ein U-Boot aus Stahl kann doch nicht schwimmen. Die Dichte von Stahl ist viel zu groß dafür!“ Beurteile seine Aussage.		  
11	Erkläre den Zusammenhang von Temperatur und Druck eines Gases.	siehe „Luftdruck und Siedetemperatur“ Aufgabe 7	  
12	Ein Stahlblock wiegt 20 kg. Die Dichte von Stahl beträgt $7,9 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$. Gib an , welches Volumen der Stahlblock hat.		  

Übersicht der hinterlegten Links

- 1) <https://ogy.de/thermometer-ls>
- 2) <https://ogy.de/einheiten-temp-ls>
- 3) <https://ogy.de/aggregatzustaende-tsc>
- 4) <https://ogy.de/versuch-kugel>
- 5) <http://letmegooglethat.com/?q=Wie+misst+man+den+Luftdruck%3F>
- 6) <https://ogy.de/warme-vs-temp>
- 7) <https://ogy.de/teilchen-fwu>
- 8) <https://ogy.de/anomalie-al>
- 9) <https://ogy.de/siedetemp-gym>
- 10) <https://ogy.de/u-boot-www>
- 11) -
- 12) <https://ogy.de/dichte-berechnen-ls>