
	<p>Physiktest 6e <u>Wärmelehre</u></p> <p><u>Name:</u></p>	 7. Nov 08
--	---	--

1. Welche Energie ist erforderlich, um
 - a) bei 1 l Wasser die Temperatur um 30 K zu erhöhen,
 - b) bei 9 l Wasser die Temperatur um 30°C zu erhöhen?

2. Nenne 3 gute und 3 schlechte Wärmeleiter.

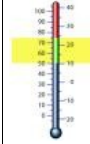

3. Welche Arten des Wärmetransportes kennst du? Nenne jeweils zwei Beispiele.

4. Warum sind die Tüten, in denen heiße Hähnchen verpackt werden, meistens im Innern mit Aluminiumfolie ausgekleidet?

5. Warum hält auch grobmaschig gestrickte Wolle gut warm, solange man nicht im Wind steht?

6. Heisser Kaffee wird in eine Tasse aus Porzellan und eine aus Eisenblech gegossen. Beide Tassen haben in etwa die gleiche Masse und zuvor auch die gleiche Temperatur. In welchem Becher wird der Kaffee schon bald darauf kühler sein? (Begründung!)

7. Warum kühlt gefrorenes Wasser (Eiswürfel) ein Getränk viel besser als die gleiche Menge flüssiges Wasser gleicher Temperatur?

	<p>Physiktest 6e <u>Wärmelehre</u></p> <p><u>Name:</u></p>	 7. Nov 08
--	---	---

2. Welche Energie ist erforderlich, um
 - a) bei 1 l Wasser die Temperatur um 30 K zu erhöhen,
 - b) bei 9 l Wasser die Temperatur um 30°C zu erhöhen?

2. Nenne 3 gute und 3 schlechte Wärmeleiter.

3. Welche Arten des Wärmetransportes kennst du? Nenne jeweils zwei Beispiele.

4. Warum sind die Tüten, in denen heiße Hähnchen verpackt werden, meistens im Innern mit Aluminiumfolie ausgekleidet?

5. Warum hält auch grobmaschig gestrickte Wolle gut warm, solange man nicht im Wind steht?

6. Heisser Kaffee wird in eine Tasse aus Porzellan und eine aus Eisenblech gegossen. Beide Tassen haben in etwa die gleiche Masse und zuvor auch die gleiche Temperatur. In welchem Becher wird der Kaffee schon bald darauf kühler sein? (Begründung!)

7. Warum kühlt gefrorenes Wasser (Eiswürfel) ein Getränk viel besser als die gleiche Menge flüssiges Wasser gleicher Temperatur?