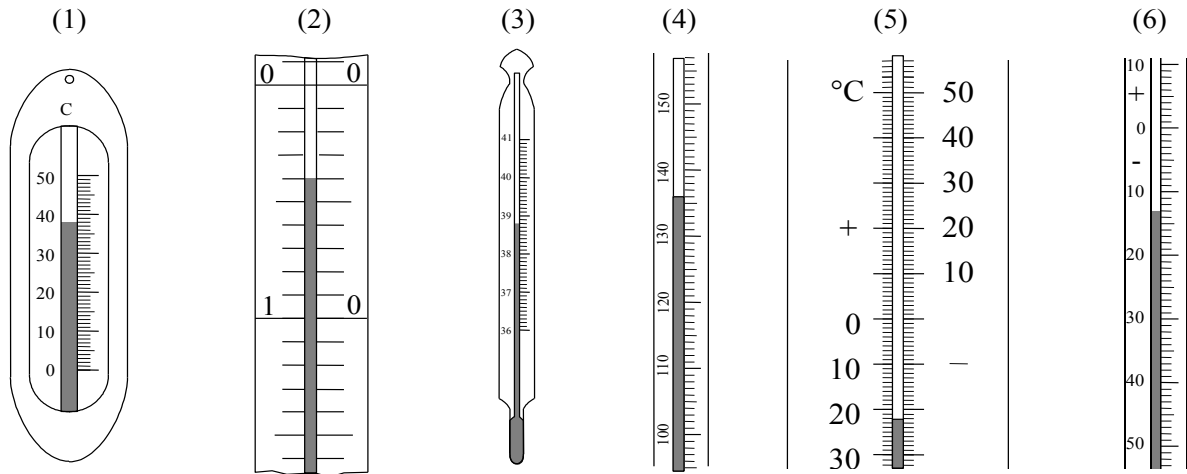


Test	Thema: Wärmeübertragung	Name:	Zeit: 25 min.
-------------	------------------------------------	--------------	----------------------

- 1 Beobachte das vorgeführte Experiment. (___/3 Pkt.)
Erkläre das Verhalten des Teebeutels mit Deinem Wissen zur Wärmeübertragung.
Nutze die Blattrückseite.
- 2 Lies die Temperaturen ab und notiere in der Einheit „Kelvin“. (___/3 Pkt.)



- 3 Formuliere den Inhalt der folgenden Sätze aus der Alltagssprache unter Verwendung von physikalischen Fachbegriffen. (___/3 Pkt.)

a) "Das ist heute wieder einmal eine Kälte!"	b) "Im Winter wärmt ein Wollpullover am besten."	c) "Am Ofen herrscht eine wohlige Wärme."

- 4 Sortiere jeweils drei der abgebildeten Materialien von guten zu schlechten Wärmeleitern. (___/3 Pkt.)

----- → ----- → -----

----- → ----- → -----

----- → ----- → -----



- 5 Kreuze an. Immer eine Antwort ist richtig. (___/3 Pkt.)

a) Welches Beispiel passt am besten zum Begriff "Wärmestrahlung"?	b) Welches Beispiel passt am besten zum Begriff "Wärmeströmung"?	c) Welches Beispiel passt am besten zum Begriff "Wärmeleitung"?
Ein heißes Bügeleisen.	Die Sonne.	Eine Sonnenkollektoranlage.
Ein CPU-Kühler.	Eine weißes T-Shirt.	Ein schwarzes T-Shirt.
Ein Licht-Spot auf der Bühne.	Flimmernde (aufsteigende) Luft über einer heißen Straße.	Eine heiße Herdplatte.

___/15 Punkte Zensur: _____

Punkteverteilung						Notenspiegel					
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
15	14-12	11-9	8-6	5-4	3-0						