

Physik 7


Ihr habt vor langer Zeit ein Arbeitsblatt mit der Überschrift „Aufbau des Thermometers“ erhalten.

Auf der Rückseite sind 6 Thermometer.

Daher sollt ihr arbeiten.

Berechne die Temperaturdifferenzen von immer 2 benachbarten Thermometern! Schreibe in der Tabelle!

Thermo- meter	Aufangs- temperatur ϑ_A	Endtem- peratur ϑ_E	Temperaturdifferenz $\Delta\vartheta = \vartheta_E - \vartheta_A$
(1) → (2)	22°C	-8°C	$\Delta\vartheta = 22^\circ\text{C} - (-8)^\circ\text{C} = 30\text{K}$
(2) → (3)			
(3) → (4)			
(4) → (5)			
(5) → (6)			
(6) → (1)			

Viel Erfolg 

4. Trage die angegebenen Temperaturen ein, indem du die Höhe der Flüssigkeitssäule mit farbigem Stift markierst!

22 °C

-8 °C

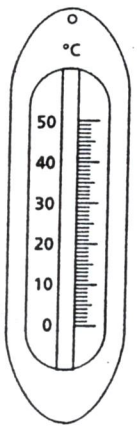
37,2 °C

115 °C

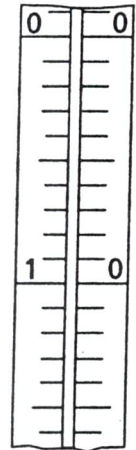
-5 °C

-18 °C

(1)



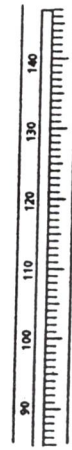
(2)



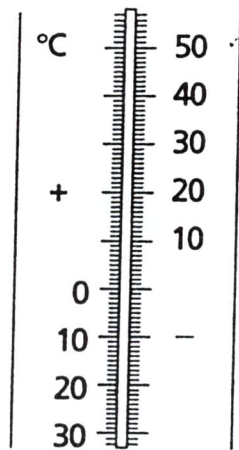
(3)



(4)



(5)



(6)

