

Der Heizkörperthermostat

Mit Hilfe dieses Arbeitsblattes kann die Funktionsweise eines Heizkörperthermostats erarbeitet werden.

Lösungen:

Im Lückentext sind nacheinander folgende Begriffe zu ergänzen:

Handdrehgriff, Temperaturfühler, Ventil, Rückholfeder.

Weshalb sollte beim Lüften der Thermostat geschlossen werden?

Die hereinströmende Kaltluft führt dazu, dass sich das Wellrohr (Temperaturfühler) zusammenzieht und das Ventil öffnet. Während des Lüftens bringt der Heizkörper dadurch seine volle Leistung. Ein großer Teil dieser Wärme entweicht über das geöffnete Fenster.