

Flachheizkörper

1. Welche Heizkörperart wird in der Heizungstechnik am häufigsten verwendet?

- 1. Radiator
- 2. Konvektor
- 3. Flachheizkörper
- 4. Rohrheizkörper
- 5. Lufterhitzer

2. Welcher der folgenden „Wärmespeicher“ gehört *nicht* zu den Heizkörpern?

- 1. Gussradiator
- 2. Sockelkonvektor
- 3. Wandflachheizkörper
- 4. Belüftungstruhe
- 5. Gasraumheizer

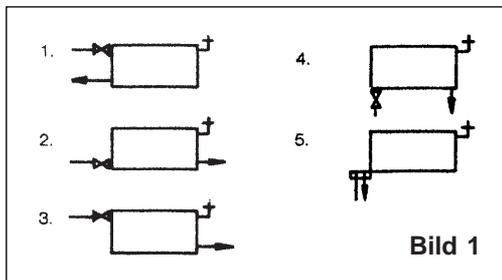
3. Aus welchem der folgenden Werkstoffe werden Heizkörper *nicht* hergestellt?

- 1. Gusseisen
- 2. Stahlblech
- 3. Stahlguss
- 4. Aluminium
- 5. Kunststoff

4. Flachheizkörper gibt es in verschiedenen Ausführungsarten.

Welche Angabe ist falsch?

- 1. profilierte Guss-Flachheizkörper
- 2. glatte Stahlflachheizkörper
- 3. mehrreihige Flachheizkörper
- 4. mehrlagige Flachheizkörper
- 5. Konstruktionen mit Leitlamellen



5. Welcher der Anschlüsse in Bild 1 für Flachheizkörper ist wechselseitig reitend für Zwei- und Einrohrsysteme geeignet?

- | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| <input type="checkbox"/> |

6. Welcher der Anschlüsse in Bild 1 für Flachheizkörper ist einseitig für Zweirohrsysteme geeignet?

- | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| <input type="checkbox"/> |

7. Welcher der Anschlüsse in Bild 1 für Flachheizkörper ist einseitig für Einrohrsysteme geeignet?

- | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| <input type="checkbox"/> |

8. Welcher der Anschlüsse in Bild 1 für Flachheizkörper ist wechselseitig stehend für Ein- und Zweirohrsysteme geeignet?

- | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| <input type="checkbox"/> |

9. Welche Aussage über Flachheizkörper im Vergleich zu Radiatoren ist kein Vorteil?

- 1. flache Bauweise
- 2. relativ glatte Oberfläche
- 3. gegen Staubablagerung kaum anfällig
- 4. lassen sich einfach reinigen
- 5. können nur für niedere Betriebsdrücke verwendet werden

10. Welche Aussage über vernetztes Polyethylen (PE-X) ist gegenüber unvernetztem Polyethylen falsch?

Durch die Vernetzung wird es

- 1. elastischer
- 2. temperaturbeständiger
- 3. druckbeständiger

- 4. diffusionsdicht
- 5. schweißbar

11. Welche Aussage ist kein Vorteil für die Verwendung von unvernetzten Kunststoffrohren?

- 1. glatte Rohrwandung
- 2. geringe Reibungsverluste
- 3. keine Fließgeräusche
- 4. keine Korrosion
- 5. sind gasdurchlässig

12. Auf welche Weise werden Flach- oder Plattenheizkörper vom Heizmedium Warmwasser durchströmt?

- 1. Durch die waagrecht angeordneten Verteiler- und Sammlerrohre
- 2. Durch die gesamte Fläche aller Platten eines Heizkörpers
- 3. Durch die Fläche der raumseitig liegenden Platte des Heizkörpers
- 4. Durch die Fläche der wandseitig angeordneten Platte des Heizkörpers
- 5. Durch im unteren Bereich der Platten angeordnete Durchströmungskanäle

13. Worauf bezieht sich die Norm-Wärmeleistung eines Flach- oder Plattenheizkörpers?

- 1. Auf 1 m² Heizkörperfläche
- 2. Auf 1 m Bauhöhe
- 3. Auf 1 m Baulänge
- 4. Auf das Heizwasservolumen des Heizkörpers
- 5. Auf die Gesamtfläche aller Platten und Konvektionsbleche eines Heizkörpers

(Quelle: Heizungs- und Klimatechnik – Programmier- te Prüfungsfragen)

Lösungen

Fachfragen für Gas- und Wasserinstallateure von Seite 28/29

1.4; 2.5; 3.2; 4.3; 5.2; 6.5; 7.5; 8.3; 9.5; 10.2; 11.3

Fachfragen für Zentralheizungs- und Lüftungsbauer von Seite 30/31

1.3; 2.4; 3.3; 4.1; 5.2; 6.1; 7.5; 8.4; 9.5; 10.5; 11.5; 12.2; 13.3

Rätselauflösung aus sbz-monteur 4/99

Brandschutzventil