

# ***Gliederheizkörper***

**1. Die Abmessungen der DIN-Stahlradiatoren sind festgelegt in der:**

- 1. DIN 4701
- 2. DIN 4702
- 3. DIN 4720
- 4. DIN 4703
- 5. DIN 4751

**2. Die Abmessungen der DIN-Gussradiatoren sind festgelegt in der:**

- 1. DIN 4701
- 2. DIN 4702
- 3. DIN 4703
- 4. DIN 4722
- 5. DIN 4751

**3. Guss- und Stahlradiatoren lassen laut Norm in Normalausführung bei Verwendung in Warmwasserheizungen Höchstwerte für Überdruck und Temperatur zu:**

- 1. 2 bar und 90 °C
- 2. 2 bar und 110 °C
- 3. 4 bar und 110 °C
- 4. 4 bar und 133 °C
- 5. 6 bar und 133 °C

**4. DIN-Stahl- und DIN-Gussradiatoren sind gleich in:**

- 1. Wasserinhalt
- 2. Gewicht
- 3. Wärmeleistung
- 4. Anschlussstopfen
- 5. Baulänge je Glied

**5. Guss- und Stahlradiatoren unterscheiden sich. Welche Aussage ist falsch?**

- 1. Gussradiatoren sind schwerer
- 2. Stahlradiatoren haben einen größeren Wasserinhalt
- 3. Gussradiatoren haben eine schnellere Aufheizzeit
- 4. Gussradiatoren haben eine größere Gliedleistung

- 5. Gussradiatoren haben eine wesentlich höhere Lebensdauer

**6. Die Baulänge eines DIN-Stahlradiatoren gliedes beträgt:**

- 1. 40 mm
- 2. 45 mm
- 3. 50 mm
- 4. 55 mm
- 5. 60 mm

**7. Die Baulänge eines DIN-Gussradiatoren gliedes beträgt:**

- 1. 40 mm
- 2. 45 mm
- 3. 50 mm
- 4. 55 mm
- 5. 60 mm

**8. Wie groß ist die Baulänge eines Stahlradiators 24/1000/160?**

- 1. 240 mm
- 2. 1000 mm
- 3. 160 mm
- 4. 1200 mm
- 5. 1440 mm

**9. Wie groß ist die Baulänge des Gussradiators 12/280/250?**

- 1. 120 mm
- 2. 280 mm
- 3. 250 mm
- 4. 600 mm
- 5. 720 mm

**10. DIN-Stahl- und DIN-Gussradiatoren haben eine Abmessung gemeinsam:**

- 1. Baulänge eines Gliedes
- 2. Bauhöhe eines Gliedes
- 3. Bautiefe eines Gliedes
- 4. Abstand von Mitte Nabe bis Ober- oder Unterkante des Heizkörpers
- 5. Nabenabstand

**11. Eine der angeführten Bauhöhen gibt es bei DIN-Gussradiatoren *nicht*:**

- 1. 980 mm
- 2. 780 mm
- 3. 680 mm
- 4. 580 mm
- 5. 430 mm

**12. Die Bauhöhe eines DIN-Stahlradiators berechnet sich aus Nabenabstand und zuzüglich:**

- 1. 40 mm
- 2.  $2 \times 40$  mm
- 3. 50 mm
- 4.  $2 \times 50$  mm
- 5. 65 mm und 70 mm

**13. Welche der nachfolgenden Bautiefen wird für Stahlradiatoren *nicht* gefertigt?**

- 1. 70 mm
- 2. 110 mm
- 3. 160 mm
- 4. 220 mm
- 5. 250 mm

**14. Ein DIN-Stahlradiator hat die Kennzeichnung 25/900/160. Welche Bedeutung haben die Zahlen in der richtigen Reihenfolge?**

- 1. Gliederzahl – Bauhöhe – Bautiefe
- 2. Gliederzahl – Baulänge – Bautiefe
- 3. Gliederzahl – Nabenabstand – Bautiefe
- 4. Bautiefe – Nabenabstand – Gliederzahl
- 5. Bautiefe – Bauhöhe – Baulänge

**15. In einer Zeichnung findet man für einen Radiator folgende Zahlenangabe: 20/600/220. Was bedeutet dies in der angegebenen Reihenfolge?**

- 1. Gliederstärke – Bauhöhe – Wasserinhalt
- 2. Gliederzahl – Bauhöhe – Bautiefe
- 3. Bautiefe – Gliederzahl – Nabenabstand

- 4. Gliederzahl – Nabenabstand – Bautiefe
- 5. Nabenabstand – Bauhöhe – Gliederzahl

**16. Als Nabenabstand eines Radiators bezeichnet man das Maß:**

- 1. zwischen Unter- und Oberkante des Heizkörpers
- 2. zwischen Oberkante Radiator und Mitte untere Nabe
- 3. zwischen Unterkante Radiator und Unterkante Fensterbank
- 4. zwischen Oberkante Fertigfußboden und Mitte untere Nabe
- 5. zwischen Mitte von oberer und unterer Anschlussöffnung des Radiators

(Weitere Fragen zum Thema: Walter; Heizungs- und Klimatechnik – Programmierte Prüfungsfragen; Genter Verlag)

## Lösungen

**Fachfragen für Zentralheizungs- und Lüftungsbauer von Seite 30/31**

1.4; 2.3; 3.3; 4.4; 5.3; 6.3; 7.5; 8.4; 9.5; 10.5; 11.2; 12.4; 13.1; 14.3; 15.2; 16.5

### Rätselauflösung aus sbz-monteur 10/99

- An der Veranstaltung im Cura-Saal nahm Herr Altmann aus Aschaffenburg teil.
- Im Stadtsaal wurde über die Feuerungsverordnung gesprochen.
- Das Referat über die Vorwandinstallation fand im Rittersaal statt.