

..... **FACHFRAGEN HEIZUNG** .....

- 4. der Windgeschwindigkeit
- 5. der Temperatur

**10. In welcher Einheit wird die relative Luftfeuchte angegeben?**

- 1. In Prozent (%)
- 2. In Gramm Wasser je Kilogramm Luft (g/kg)
- 3. In Kilogramm Wasser je Kilogramm Luft (kg/kg)
- 4. In Gramm Wasser je Kubikmeter Luft (g/m<sup>3</sup>)
- 5. In Kilogramm Wasser je Kubikmeter Luft (kg/m<sup>3</sup>)

**11. Was gibt die absolute Luftfeuchte an?**

- 1. Den Wasseranteil der Luft in %
- 2. Die massenbezogene Wasserdampfmenge der Luft in g/kg
- 3. Zu wie viel % die Luft mit Wasserdampf gesättigt ist
- 4. Die maximal mögliche Wasseraufnahmefähigkeit der Luft
- 5. Die tatsächliche Wasserdampfmenge

**12. Wie hoch soll bei einer Normaltemperatur von 20 °C in bewohnten Räumen die relative Luftfeuchtigkeit sein?**

- 1. Unter 30 %
- 2. 30–40 %
- 3. 35–50 %
- 4. 40–60 %
- 5. 40–80 %

**13. Welche Aussage über die Luftfeuchte ist falsch?**

- 1. Die Luft kann mit zunehmender Temperatur mehr Wasserdampf aufnehmen
- 2. Die relative Luftfeuchte gibt an, zu wie viel Prozent die Luft mit Wasserdampf gesättigt ist
- 3. Beim Aufheizen der Luft nimmt die relative Luftfeuchte ab

- 4. Beim Abkühlen der Luft nimmt die relative Luftfeuchte zu
- 5. Die absolute Luftfeuchte gibt an, wie viel Wasserdampfmenge zum Taupunkt führt

**14. Warum ist die Aufnahme an Feuchtigkeit in der Luft von +10 °C in der Regel größer als in Luft von –10 °C?**

- 1. In Luft von –10 °C gefriert das gesamte Wasser
- 2. In Luft von +10 °C befinden sich mehr Moleküle je Raumeinheit
- 3. Bei einer Temperatur von +10 °C verdunstet mehr Wasser als bei –10 °C
- 4. Luft von +10 °C ist dichter
- 5. Luft von +10 °C bietet mehr Platz für Wasserdampfmoleküle

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

**Lösungen**

**Fachfragen Sanitär von Seite 28/29**

1.3; 2.3; 3.4; 4.2; 5.2; 6.3; 7.3; 8.4; 9.2

**Fachfragen Heizung von Seite 30/31**

1.3; 2.2; 3.5; 4.3; 5.4; 6.5; 7.4; 8.5; 9.5; 10.1; 11.5; 12.4; 13.5; 14.5

**Rätselauflösung aus sbz-monteur 4/2002**

TAUCHMOTORPUMPE  
SCHWIMMERVENTIL