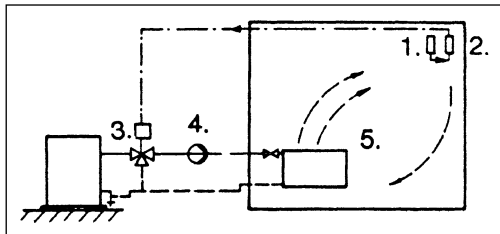


..... **FACHFRAGEN HEIZUNG** .....

- 3. eine von außen zugeführte unmittelbar beeinflusste Größe
- 4. die zu regelnde Größe
- 5. die vorhandene Ausgangsgröße

10. In der Skizze ist die Schaltung einer Testraumregelung dargestellt. Welches Element erfüllt die Funktion „Vergleichen“?



- 1. Temperaturfühler
- 2. Raumregler
- 3. Mischventil
- 4. Pumpe
- 5. Heizkörperventil

11. Welche Angabe ist in der Darstellung der „Regelstrecke“ nicht richtig?

- 1. In der Regelstrecke wird die Regelgröße beeinflusst
- 2. Störgrößen wirken auf die Regelstrecke ein
- 3. Ein offenes Fenster verursacht ein Abweichen vom Istwert
- 4. Die Regelstrecke beginnt am Stellglied
- 5. Die Regelstrecke endet am Regler

12. In der Heizungs- und Lüftungstechnik wird vorwiegend die Temperatur geregelt. Welche Regelstrecke ist uninteressant?

- 1. Raumtemperatur
- 2. Kesseltemperatur
- 3. Vorlauftemperatur
- 4. Zulufttemperatur
- 5. Ablufttemperatur

13. Was versteht man unter dem Begriff „Störgröße“? Die Größe, welche

- 1. die Steuerung nicht beeinflusst
- 2. von außen zugeführt wird
- 3. der Ausgangsgröße folgen soll
- 4. die Abweichung vom Sollwert bewirkt
- 5. den Istwert erhöht

14. Welches Bauelement ist für den Regelkreis nicht notwendig?

- 1. Fühler
- 2. Messumformer
- 3. Verstärker
- 4. Regler
- 5. Stellantrieb

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

## Lösungen

**Fachfragen für Gas- und Wasserinstallateure von Seite 28/29**

1.5; 2.4; 3.2; 4.2; 5.1; 6.2; 7.1; 8.4; 9.3

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

1.2; 2.5; 3.1; 4.3; 5.4; 6.3; 7.2; 8.5; 9.1; 10.5; 11.5; 12.5; 13.4; 14.3

### Rätselauflösung aus sbz-monteur 3/2001

