

10. Welcher der genannten Teile ist für einen geschlossenen Stromkreis nicht notwendig?

- 1. Spannungsquelle
- 2. Spannungsverbraucher
- 3. Hinleiter
- 4. Rückleiter
- 5. Nullleiter

11. Die elektrische Spannung wird angegeben in der Einheit...

- 1. ... Ampere
- 2. ... Volt
- 3. ... Watt
- 4. ... Ohm
- 5. ... Kilowattstunde

12. In der Elektrotechnik ist „Ampere“ die Einheit für ...

- 1. ... die Spannung
- 2. ... die Leistung
- 3. ... den Widerstand
- 4. ... die Stärke
- 5. ... die Arbeit

13. Welche elektrische Größe wird in Ohm (Ω) gemessen?

- 1. Spannung
- 2. Stromstärke
- 3. Widerstand
- 4. Elektrische Arbeit
- 5. Elektrische Leistung

14. Von welchem der genannten Faktoren hängt der Widerstand eines elektrischen Leiters nicht ab?

- 1. Vom Leiterwerkstoff
- 2. Vom Leiterquerschnitt
- 3. Von der Leiterlänge
- 4. Von der Leiterisolierung
- 5. Von der Leitertemperatur

15. Die elektrische Leistung wird angegeben in der Einheit...

- 1. ... Watt
- 2. ... Volt
- 3. ... Ohm

- 4. ... Ampere
- 5. ... Wattsekunde

16. Welcher physikalischen Größe ist die Einheit bzw. das Einheitenprodukt richtig zugeordnet?

- 1. Spannung – Watt
- 2. Stromstärke – Volt
- 3. Widerstand – Ohm
- 4. Leistung – Ampere
- 5. Arbeit – Volt \times Ampere

17. Mit welchem der nachfolgend aufgeführten Messgeräte misst man die Spannung des elektrischen Stromes?

- 1. Amperemeter
- 2. Voltmeter
- 3. Ohmmeter
- 4. Kalorimeter
- 5. Thermometer

18. Auf dem Leistungsschild einer Umwälzpumpe steht die Angabe 60 W. Was kennzeichnet diese Angabe?

- 1. Die Anschlussspannung
- 2. Den Widerstand des Motors
- 3. Die Stromstärke
- 4. Die Arbeit der Pumpe
- 5. Die Leistung der Pumpe

19. Warum müssen elektrische Leitungen isoliert sein?

- 1. Damit der Strom ungehindert durchfließen kann
- 2. Damit kein Strom verloren geht
- 3. Damit das Kabel nicht beschädigt wird
- 4. Damit keine Kurzschlüsse auftreten können
- 5. Damit die Leitung nicht rostet

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

LOESUNGEN

Fachfragen Heizung:

1.4; 2.2; 3.4; 4.4; 5.4; 6.3; 7.3; 8.3; 9.3; 10.5; 11.2; 12.4; 13.3; 14.4; 15.1; 16.3; 17.2; 18.5; 19.4