

1. **Welcher der genannten Stoffe ist *kein* elektrischer Isolierstoff?**
  - 1. Gummi
  - 2. PVC
  - 3. Kohle
  - 4. Glas
  - 5. PE
  
2. **Welches der Teilchen bezeichnet man als Träger der Elektrizität?**
  - 1. Atom
  - 2. Molekül
  - 3. Proton
  - 4. Elektron
  - 5. Neutron
  
3. **Was versteht man unter „Transformieren“ von elektrischer Spannung?**
  - 1. Spannung wird erzeugt
  - 2. Spannung wird erhöht oder erniedrigt
  - 3. Spannung wird gespeichert
  - 4. Spannung wird vernichtet
  - 5. Wechselspannung wird in Gleichspannung umgewandelt
  
4. **Aus welchem Material werden elektrische Leiter (Kabel) am häufigsten hergestellt?**
  - 1. Kupfer
  - 2. Aluminium
  - 3. Wolfram
  - 4. Zinn
  - 5. Glasfasern
  
5. **Ab wieviel Volt Spannung, unter ungünstigen Umständen, kann elektrischer Strom für Menschen lebensgefährlich werden?**
  - 1. 65 Volt
  - 2. 110 Volt
  - 3. 220 Volt
  - 4. 380 Volt
  - 5. 550 Volt
  
6. **Ampere ist die Einheit bei Strom für ...**
  - 1. Spannung
  - 2. Leistung
  - 3. Widerstand
  - 4. Stärke
  - 5. Strömungsgeschwindigkeit
  
7. **Die Leistung des elektrischen Stromes wird gemessen in ...**
  - 1. Watt
  - 2. Volt
  - 3. Ohm
  - 4. Ampere
  - 5. Kilojoule
  
8. **Die Einheit der elektrischen Spannung wird gemessen in ...**
  - 1. Ampere
  - 2. Volt
  - 3. Watt
  - 4. Ohm
  - 5. m<sup>3</sup>/h
  
9. **Welchem der Begriffe für den elektrischen Strom ist die richtige Bezeichnung zugeordnet?**
  - 1. Spannung – Watt
  - 2. Stärke – Volt
  - 3. Widerstand – Ohm
  - 4. Leistung – Ampere
  - 5. Lux – die erreichte Temperatur
  
10. **Mit welchem Meßgerät wird die elektrische Spannung gemessen?**
  - 1. Voltmeter
  - 2. Amperemeter
  - 3. Thermometer
  - 4. Kalorimeter
  - 5. Dezimalwaage

11. Welches der nebenstehenden Schutzsymbole sagt aus, daß ein elektrisches Gerät mit einer Schutzisolierung versehen ist?

1. a    2. b    3. c    4. d    5. g

12. Welches der nebenstehenden Schutzsymbole sagt, daß ein elektrisches Gerät spritzwassergeschützt ist?

1. b    2. c    3. d    4. e    5. f

13. Welches der nebenstehenden Schutzsymbole sagt, daß ein elektrisches Gerät gerdet sein muß?

1. a    2. b    3. c    4. e    5. g

14. Welches der nebenstehenden Schutzsymbole sagt, daß ein elektrisches Gerät tropfwassergeschützt ist?

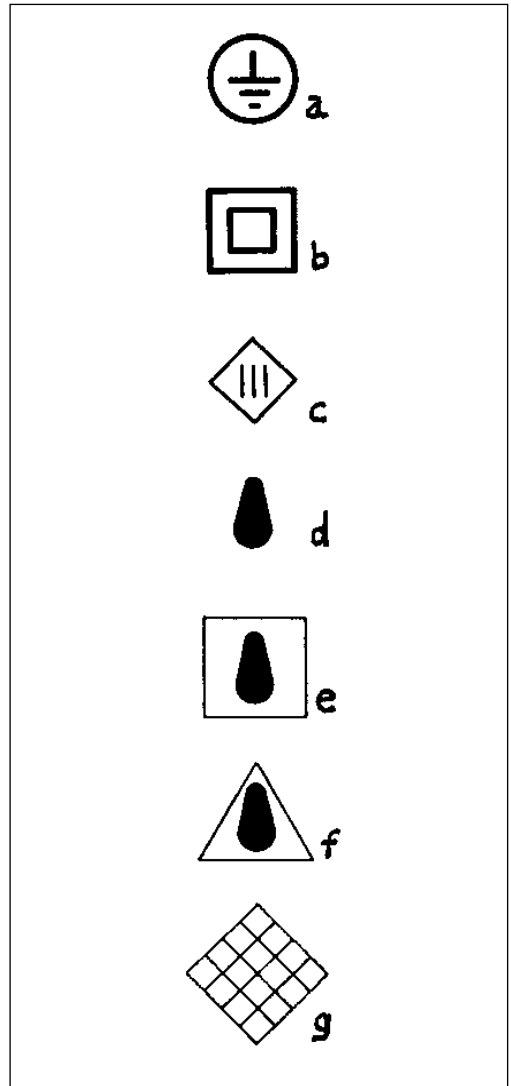
1. c    2. d    3. e    4. f    5. g

15. Welches der nebenstehenden Schutzsymbole sagt, daß ein elektrisches Gerät staubdicht ist?

1. a    2. b    3. c    4. e    5. g

16. Welches der nebenstehenden Schutzsymbole sagt, daß ein elektrisches Gerät regengeschützt ist?

1. c    2. d    3. e    4. f    5. g



### *Stilblüten*

„ . . Ich melde den Diebstahl meines Mannes Hans W. Die Rechnung über 350 DM liegt bei.“

(Quelle: Dannenberg/Versicherungsmakler)

Lösungen auf Seite 31