

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. m³/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 geerdet sein muß?

1. a 2. b 3. c 4. e 5. g

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

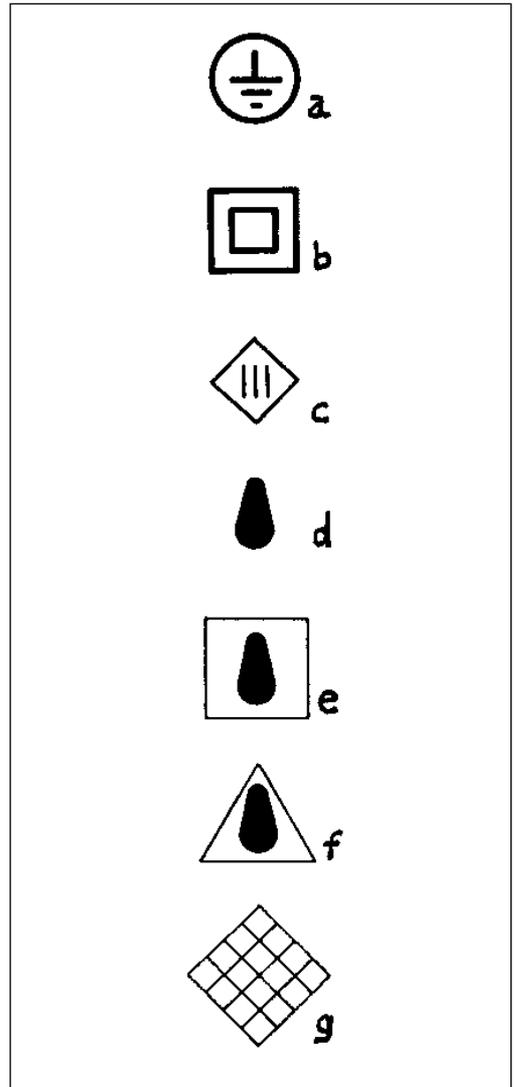
1. c 2. d 3. e 4. f 5. g

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