

Elektrotechnische Symbole für den Unterricht im Fach Werken (Informationen für den Lehrer)



Glühlampe

[Durchmesser: 10 mm; Kreuz: 90°, 45° zu den Anschlüssen; Anschlußlänge: 5 mm]



Motor

[Durchmesser: 10 mm; "M": 5 mm, waagrecht zu den Anschlüssen; Anschlußlänge: 5 mm]



Klingel, Wecker

[Durchmesser: 10 mm; Anschlußlänge: 5 mm; Anschlußabstand: 5 mm, zentriert]



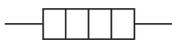
Summer

[Durchmesser: 10 mm; Anschlußlänge: 5 mm; Anschlußabstand: 5 mm, zentriert]



Widerstand (ohmscher)

[Rechteck: 20 mm x 5 mm; Abstand der Heizelementkennzeichnung: 5 mm, zentriert; Anschlußlänge: 5 mm]



Heizung (Widerstand)

[Rechteck: 20 mm x 5 mm; Abstand der Heizelementkennzeichnung: 5 mm, zentriert; Anschlußlänge: 5 mm]



elektrische Leitung

[nur senkrecht oder wagerecht; breite Vollenlinie]



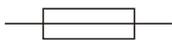
Leitungsabzweigung

[Durchmesser: 3 mm; Abwinkelung: 90°; Anschlußlänge: 5 mm]



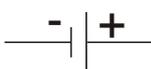
Schließer

[Gesamthöhe: 5 mm; Öffnungsabstand: 10 mm; Höhe der Öffnung: 5 mm; Kopf: 5 mm; Anschlußlänge: 5 mm]



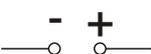
Schmelzsicherung

[Rechteck: 20 mm x 5 mm; Anschlußlänge: 5 mm]



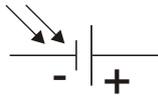
Spannungsquelle (galvanisches Element)

[Abstand: 5 mm; Höhe-Minuspol: 5 mm; Höhe-Pluspol: 10 mm; Schrifthöhe: 3 mm]



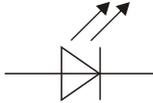
Spannungsquelle

[Durchmesser: 3 mm; Abstand: 10 mm; Zeichenhöhe: 3 mm]



Spannungsquelle (Solarzelle)

[Abstand: 5 mm; Höhe-Minuspol: 5 mm; Höhe-Pluspol: 10 mm; Zeichengröße: 3 mm;
Pfeillänge: 8 mm; Pfeilabstand: 3 mm]



Lichtemitterdiode (LED)

[Dreieck (Anodenseite, +): 5 x 7 mm; Querstrich (Kathodenseite, -): 5 mm;
Pfeillänge: 8 mm; Pfeilabstand: 3 mm]