

- ① Zeichne zu den folgenden Objekten das Schaltzeichen auf die rechte Seite

a) Leitung / Kabel

b) Leuchtdiode (LED)

c) elektrische Quelle (+/-)

d) Schalter

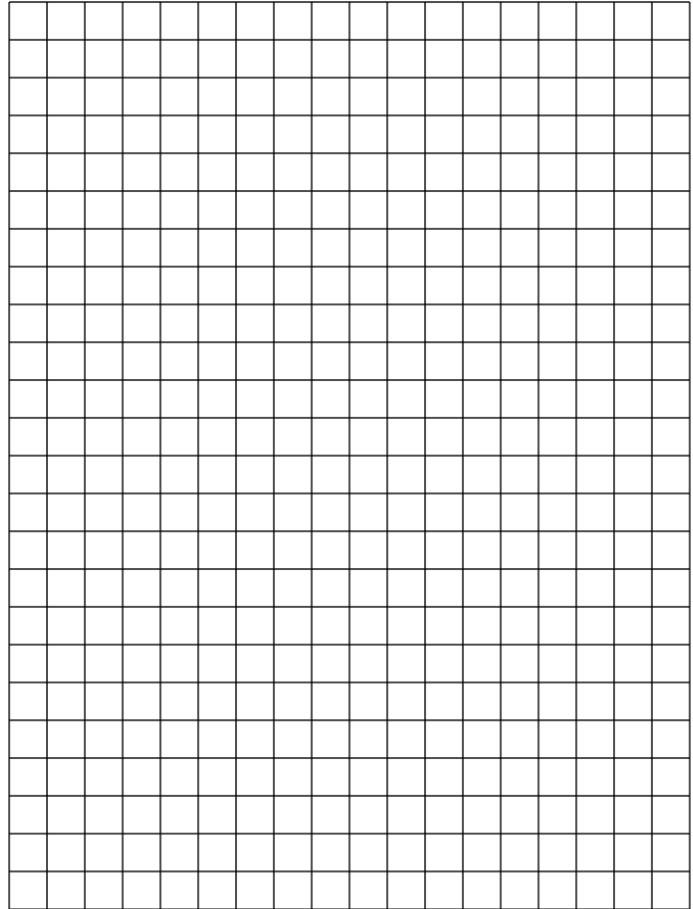
e) Verzweigung

f) elektrische Quelle
Polung nicht bekannt bzw.
Wechselstrom

g) Elektromotor

h) Taster

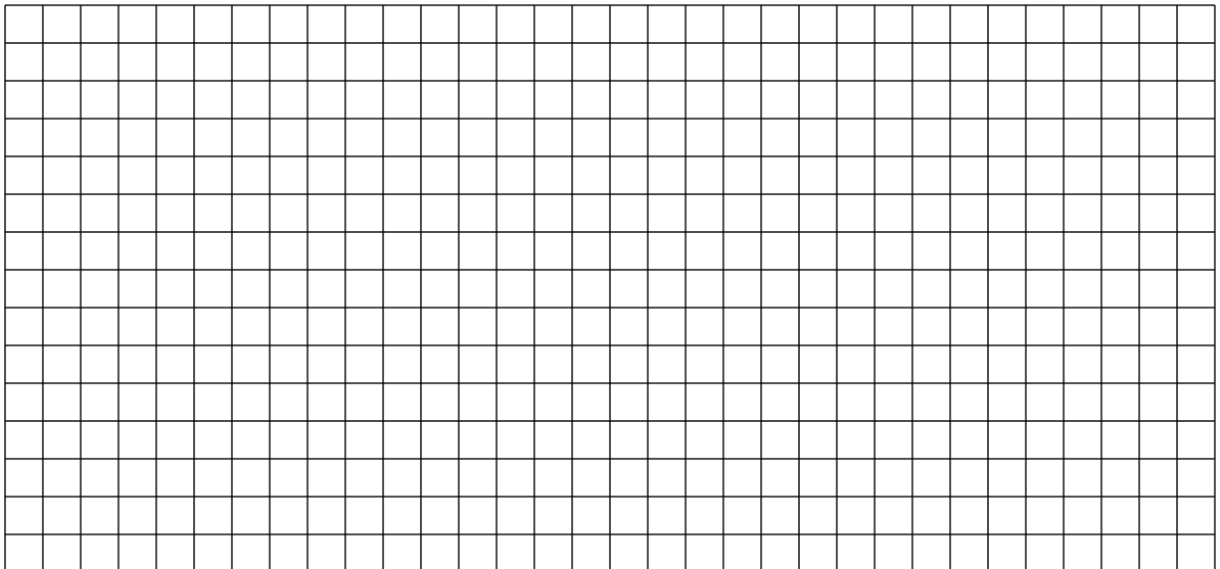
i) Glühlampe



- ② Zeichne einen Stromkreis, der zwei Glühlampen enthält und einen Schalter, mit dem sich beide Glühlampen gleichzeitig schalten lassen.

a) jedes Elektron soll durch beide Lampen fließen

b) jedes Elektron darf nur durch eine der beiden Lampen fließen



Auf sejda.com kann man das PDF sehr leicht editieren (z.B. die zweite Seite löschen bzw. die Seitenzahlanzeige entfernen)

Beispiel Lösung

Name:

Schaltplan erstellen / Schaltsymbole

- ① Zeichne zu den folgenden Objekten das Schalteichen auf die rechte Seite

a) Leitung / Kabel

b) Leuchtdiode (LED)

c) elektrische Quelle (+/-)

d) Schalter

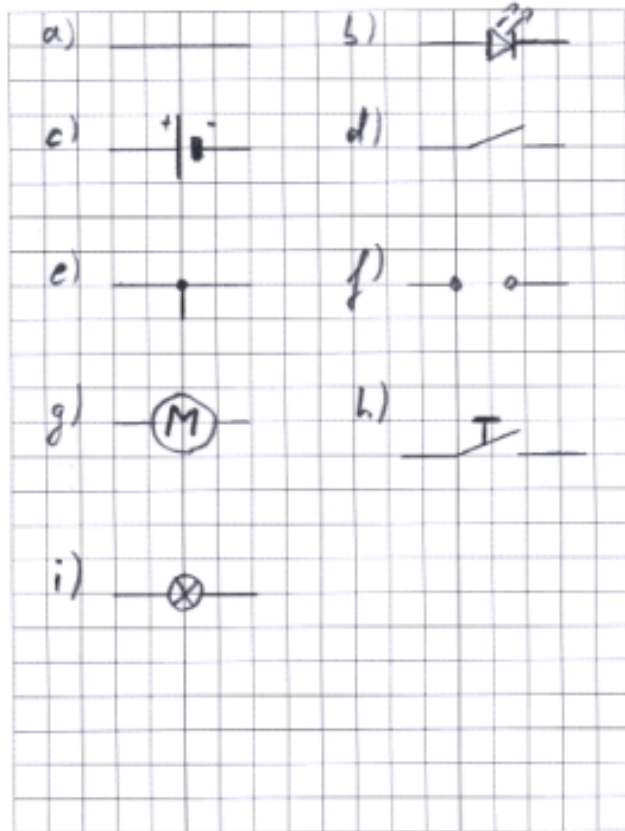
e) Verzweigung

f) elektrische Quelle
Polung nicht bekannt bzw.
Wechselstrom

g) Elektromotor

h) Taster

i) Glühlampe



- ② Zeichne einen Stromkreis, der zwei Glühlampen enthält und einen Schalter, mit dem sich beide Glühlampen gleichzeitig schalten lassen.

- a) jedes Elektron soll durch beide Lampen fließen
b) jedes Elektron darf nur durch eine der beiden Lampen fließen

