

- i) Glühlampe

A full page of blank graph paper with a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 small square units. The lines are thin and black, set against a white background. There are no margins or additional markings on the page.

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

A full page of blank graph paper with a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 15 rows, totaling 300 squares. The lines are thin and black, set against a white background. There are no margins or additional markings on the page.

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

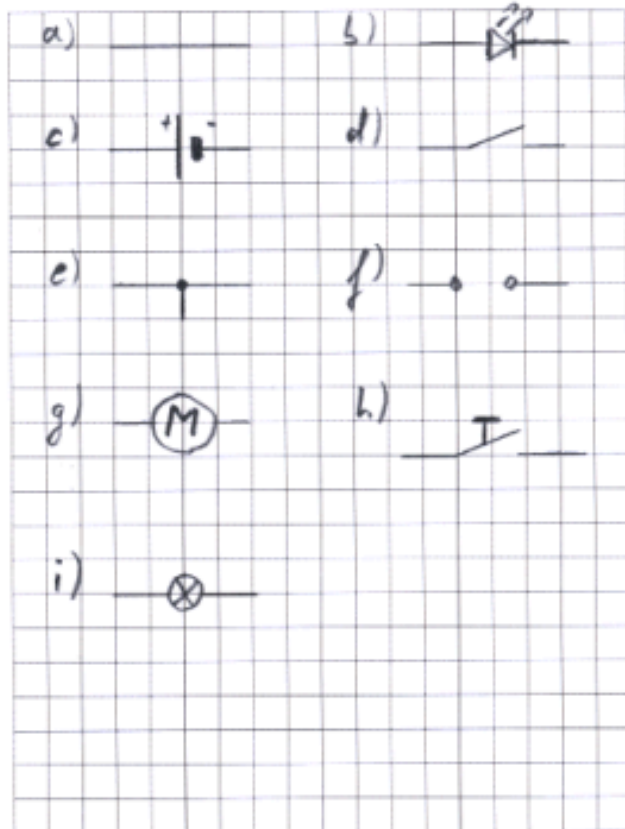
e) Verzweigung

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

