

|       |         |        |
|-------|---------|--------|
| Name: | Klasse: | Datum: |
|-------|---------|--------|

## ① Form und Schrift

/ 1

- a) Füllen Sie oben auf Seite 1 die Felder: **Name** (Vorname Nachname), **Klasse** und **Datum** aus.  
b) Schreiben Sie deutlich und auf den dafür vorgesehenen Linien.

② Wie nennt man die **grün-gelbe** Ader einer NYM-Leitung?

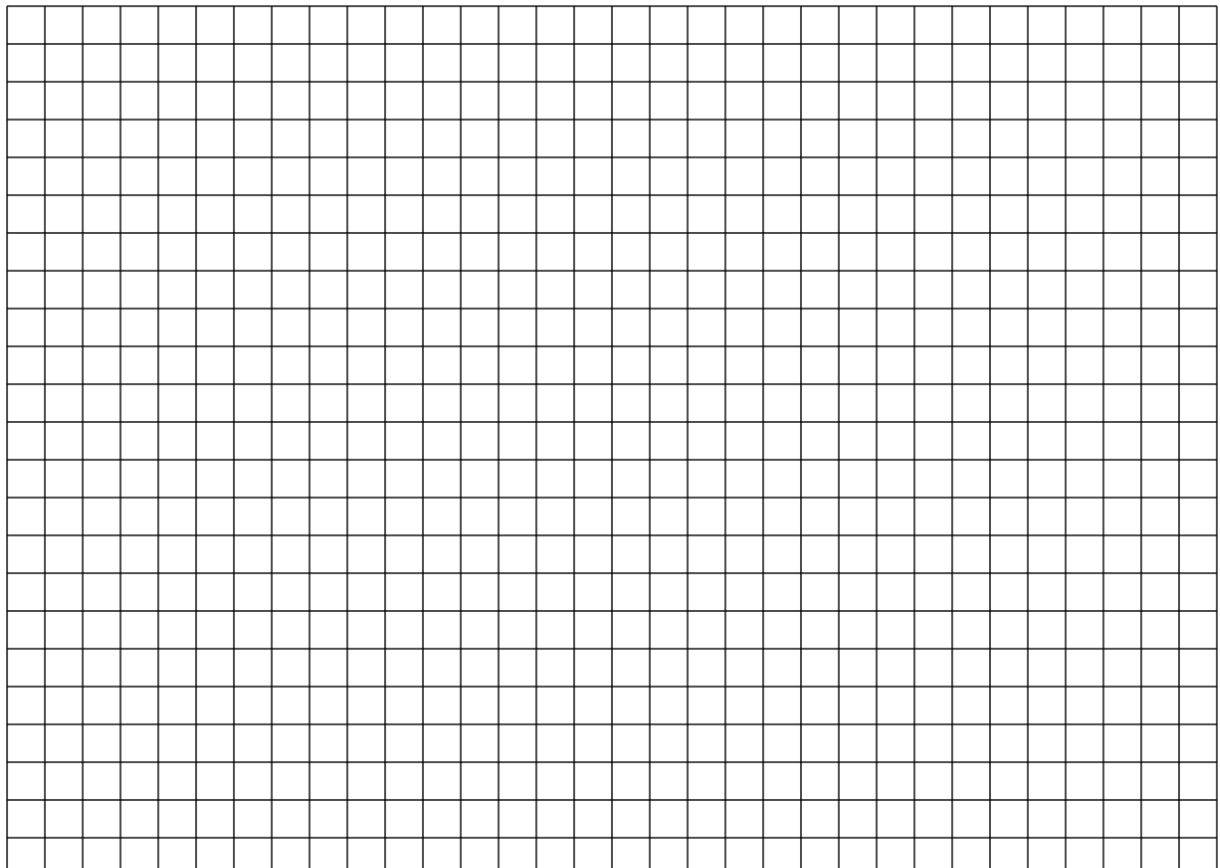
/ 1

③ Wie nennt man die **blaue** Ader einer NYM-Leitung?

/ 1

④ Zeichnen Sie eine „**Ausschaltung**“ einer Leuchte in **aufgelöster Darstellung** (ohne PE).

/ 4



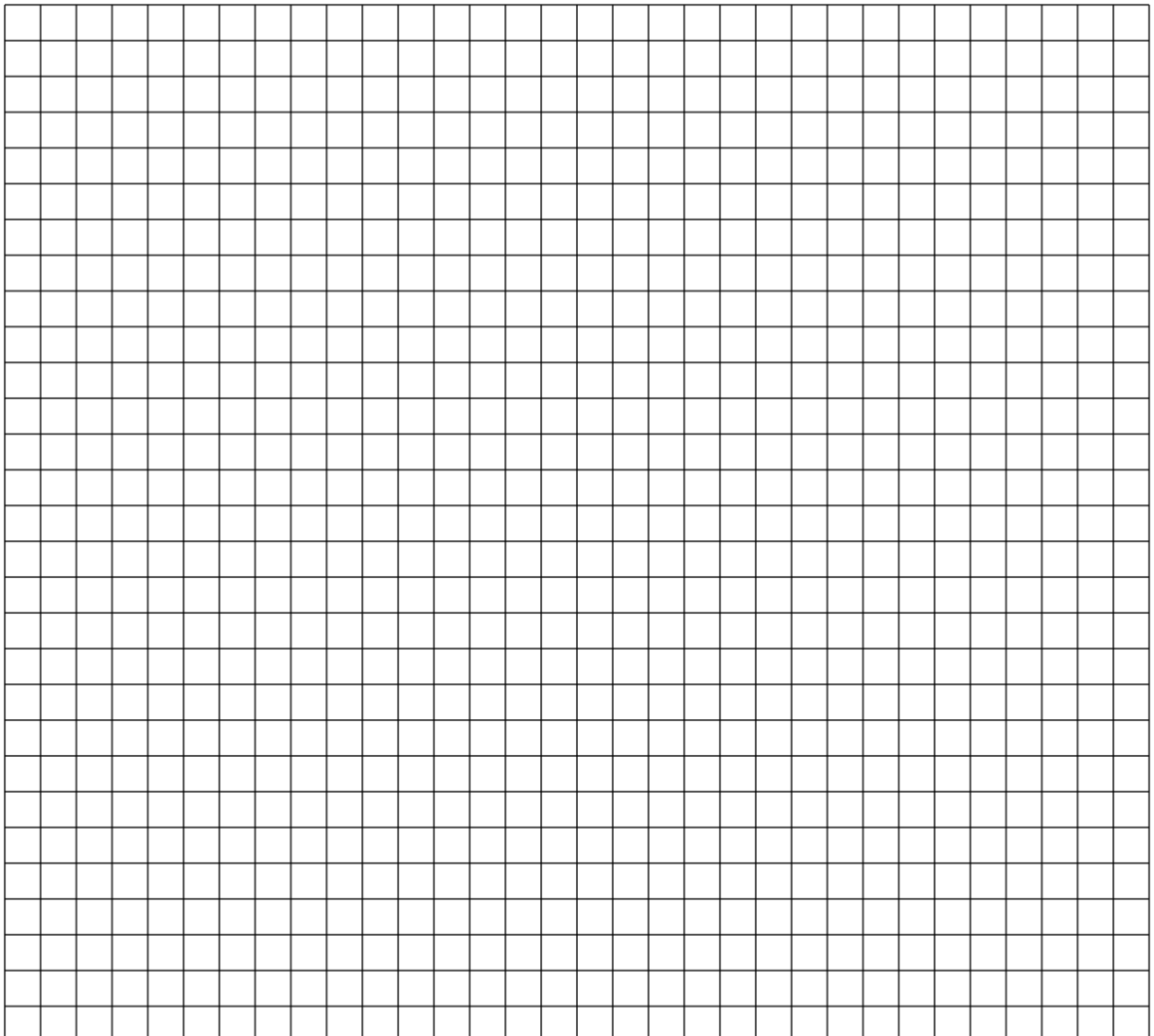
⑤ Benennen Sie die folgenden **Schaltsymbole**.

/ 3



⑥ Zeichnen Sie eine „**Wechselschaltung**“ einer Leuchte in **aufgelöster Darstellung** (ohne PE).

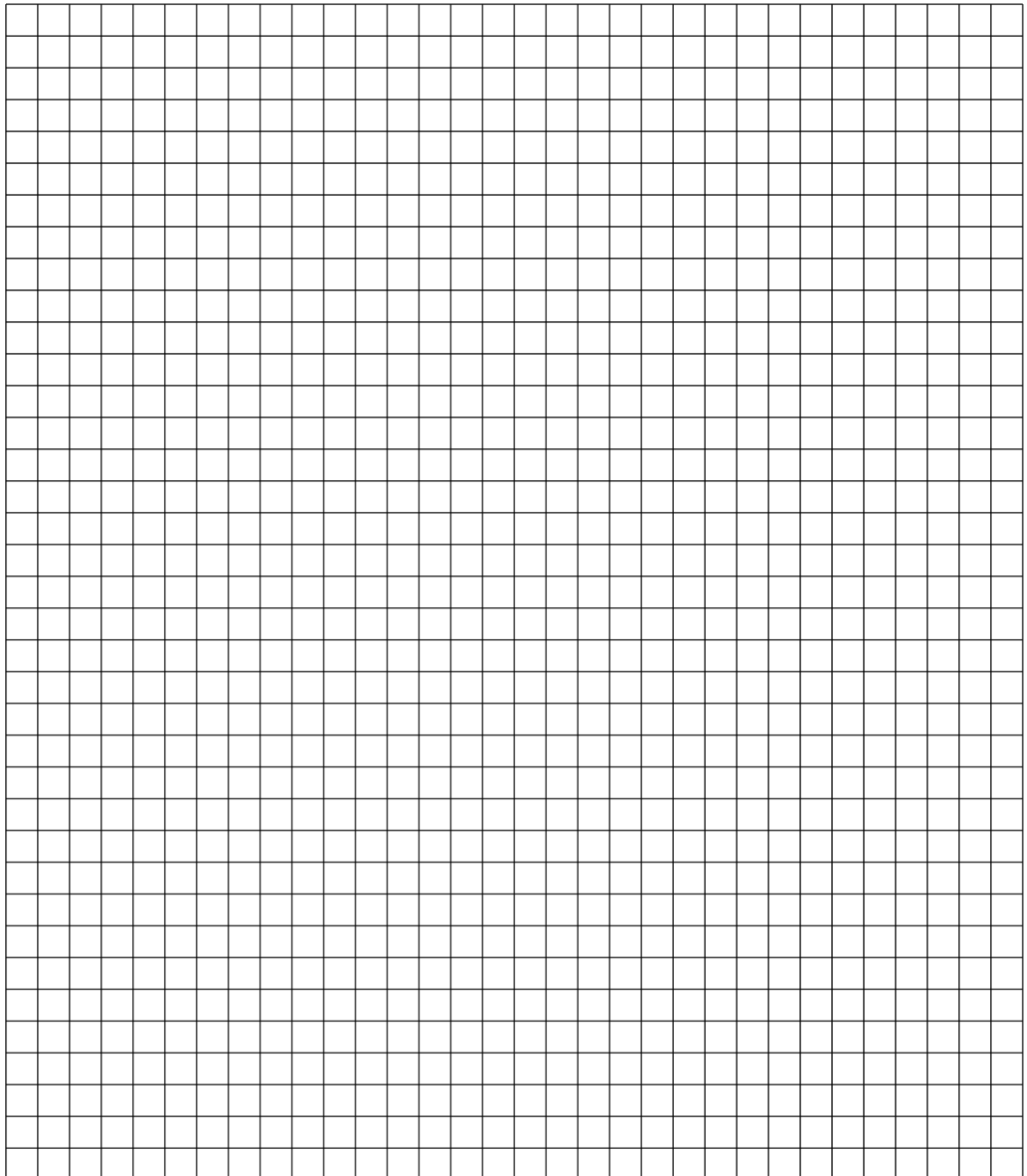
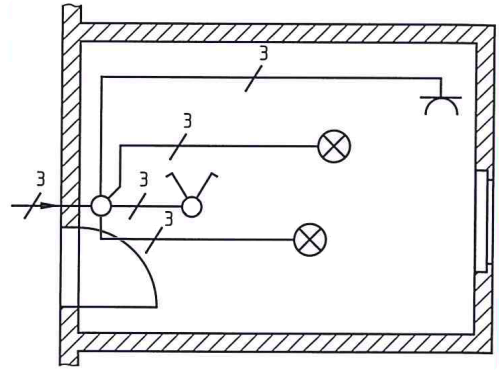
/ 5



- ⑦ Zeichnen Sie für den dargestellten Installationsplan, den **Stromlaufplan** in **zusammenhängender Darstellung**.

● / 10

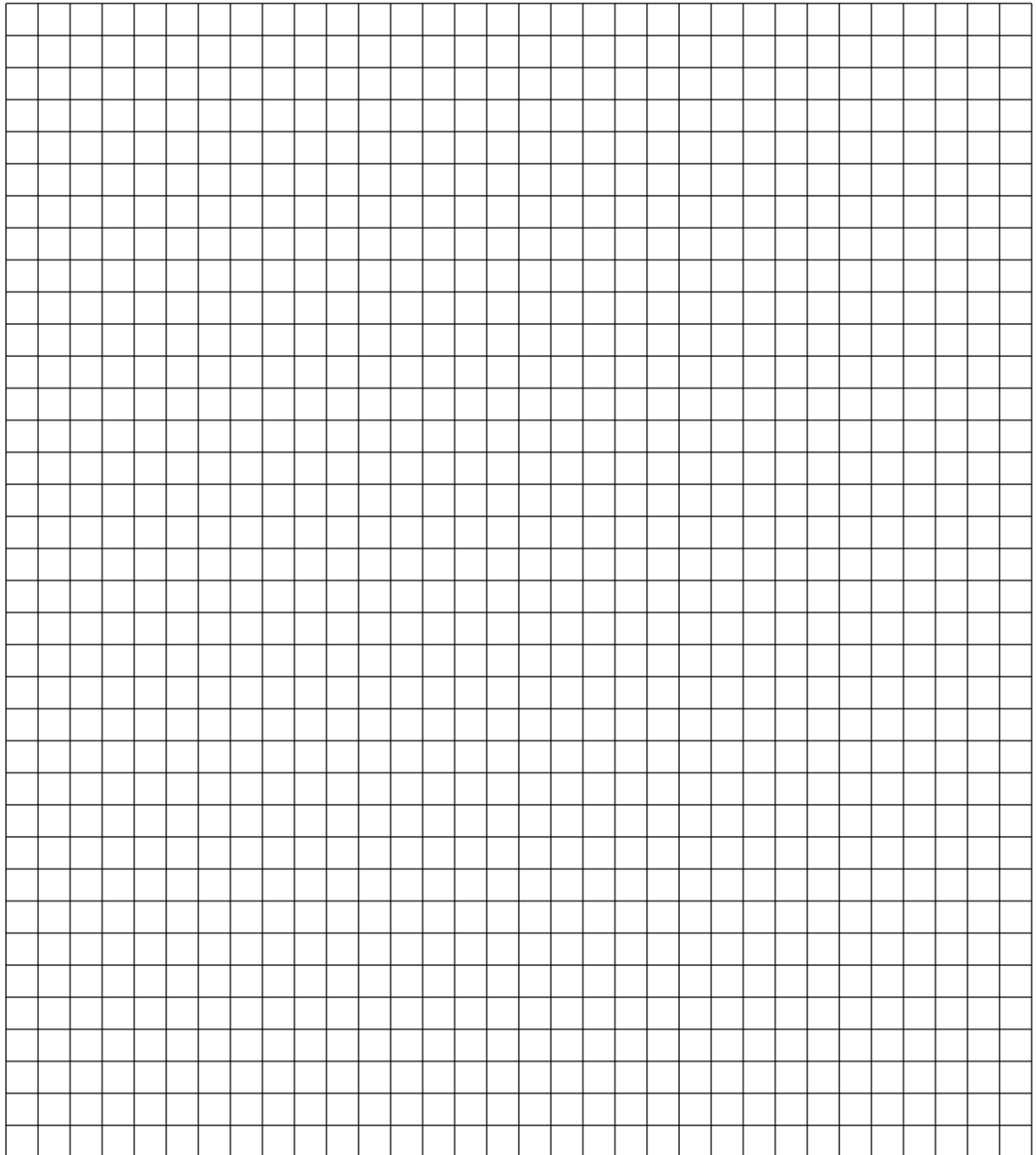
Heben Sie Adern an denen man einen **Stromschlag** bekommen könnte **farblich** hervor.



⑧ Erstellen Sie einen **Installationsplan** für ein Kinderzimmer.

/ 5

- Der Raum ist rechteckig.
- Die Tür befindet sich an einer Ecke des Raums.
- In jeder der 3 übrigen Ecken befindet sich eine Steckdose.
- Die Leuchte befindet sich mittig im Raum an der Decke.
- Der Schalter für die Leuchte befindet sich neben der Tür.
- Die Zuleitung kommt aus der Wand an der sich die Tür befindet.



Punkte:

/ 30

Note

Unterschrift