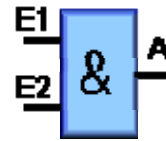


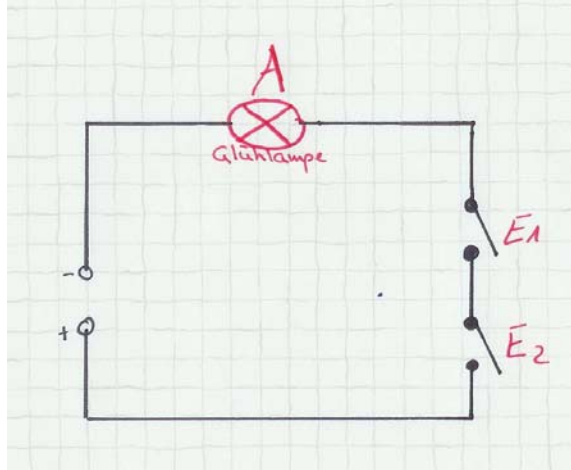


# Lösungsvorschlag

1) Löse zu diesem Symbol folgende Aufgaben:



a) Erstelle ein (Physik) elektrisches Modell.



b) Erstelle eine Wertetafel (Wertetabelle).

E 1	E 2	A
1	0	0
0	1	0
1	1	1

c) Wie nennt man dieses „Logische Symbol“ und warum hat es diesen Namen?

## UND-Funktion

Man nennt dies so, weil A nur funktioniert, wenn E1 und E2 eingeschaltet sind.

2) Fülle die Tabelle zu dieser Schaltung aus! Du darfst die Tabelle erweitern!

E1	E2	E3	E4	A1	A2	A3
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	1	0
0	0	0	1	0	1	0
1	1	0	0	1	0	0
1	0	1	0	0	1	0
1	0	0	1	0	1	0
0	1	1	0	0	1	0
0	1	0	1	0	1	0
0	0	1	1	0	1	0
1	1	1	0	1	1	0
0	1	1	1	0	1	0
1	0	1	1	0	1	0
1	1	0	1	1	1	0
1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0

