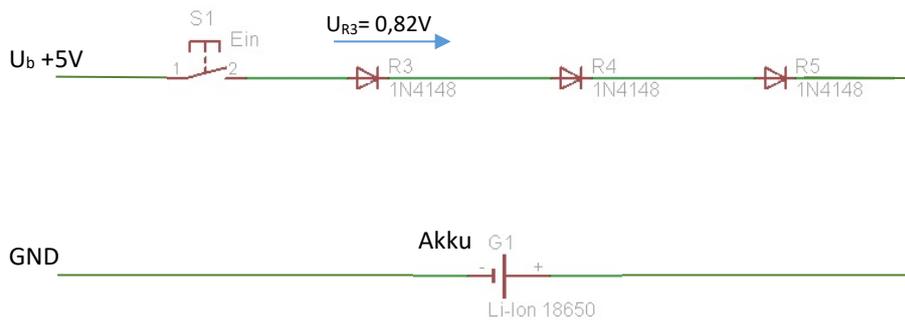




Aufgabe 6

Die verwendeten Dioden des Typ 1N4148 haben bei einem Strom in Höhe von 100mA eine Durchlass-Spannung von 0,82V.

Schaltplan der Reset-Schaltung.



6.1 Schreiben Sie alle bekannten Spannungen in den Schaltplan der Reset-Schaltung.

6.2 Berechnen Sie die Ladespannung des Akkus, U_{G1} , über die Reset-Schaltung.

$$\text{Formel: } U_b = U_{R3} + U_{R4} + U_{R5} + U_{G1}$$