

- With **two-circuit system**, **two different loads/consumers** (1 and 2//3) are switched on and off separately with each of the two switches.

(Bei der **Zwei-Stromkreis-Schaltung** werden mit jedem der beiden Schalter getrennt **zwei verschiedene Verbraucher** (1 und 2//3) geschaltet.)

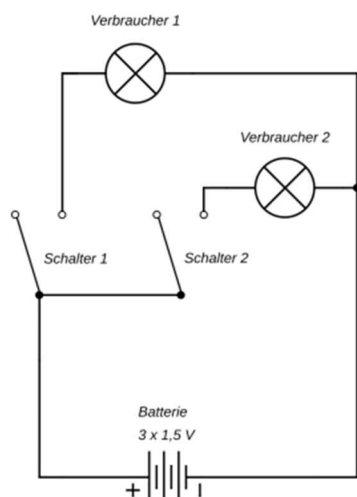
Task:

(Aufgabe)

Build the circuit using crocodile cables:

(Baue die Schaltung mittels Kroko-Kabel auf)

1. Use the switch as a toggle switch (rubber tightened to middle screw)
(Schalter als Kippschalter verwenden (Gummi an mittlere Schraube gespannt))
2. Cable 1: from the positive pole of the battery to switch 1
(Kabel 1: vom Pluspol der Batterie zum Schalter 1)
3. Cable 2: from switch 1 to switch 2
(Kabel 2: vom Schalter 1 zum Schalter 2)
4. Cable 3: from switch 2 to consumer 2
(Kabel 3: vom Schalter 2 zum Verbraucher 2)
5. Cable 4: from switch 1 to consumer 1
(Kabel 4: vom Schalter 1 zum Verbraucher 1)
6. Cable 5: from consumer 1 to consumer 2
(Kabel 5: vom Verbraucher 1 zum Verbraucher 2)
7. Cable 6: from consumer 2 to the negative pole of the battery
(Kabel 6: vom Verbraucher 2 zum Minuspol der Batterie)



Zwei-Stromkreis-Schaltung

Two-circuit system

