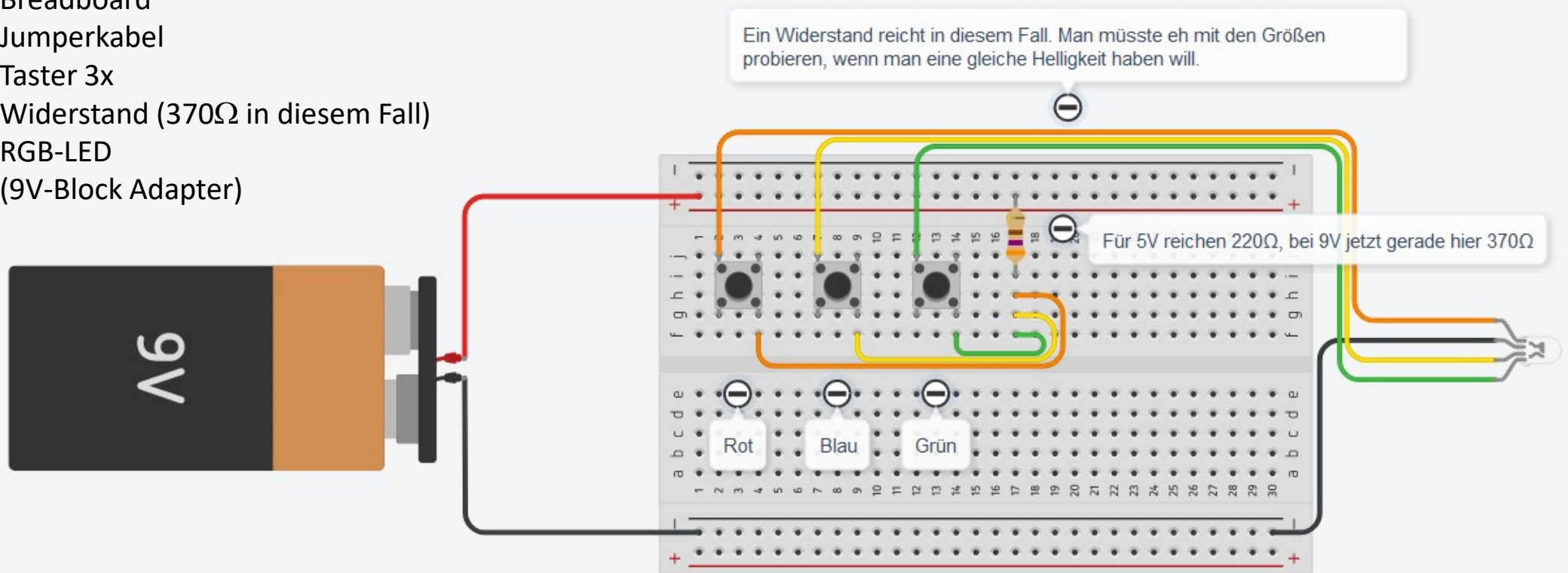


Aufgabe 1 | 7.5.2021

Komponenten

- 9V-Block
- Breadboard
- Jumperkabel
- Taster 3x
- Widerstand (370Ω in diesem Fall)
- RGB-LED
- (9V-Block Adapter)

Vorgehensweise: Alle Komponenten virtuell zusammengesteckt und simuliert.

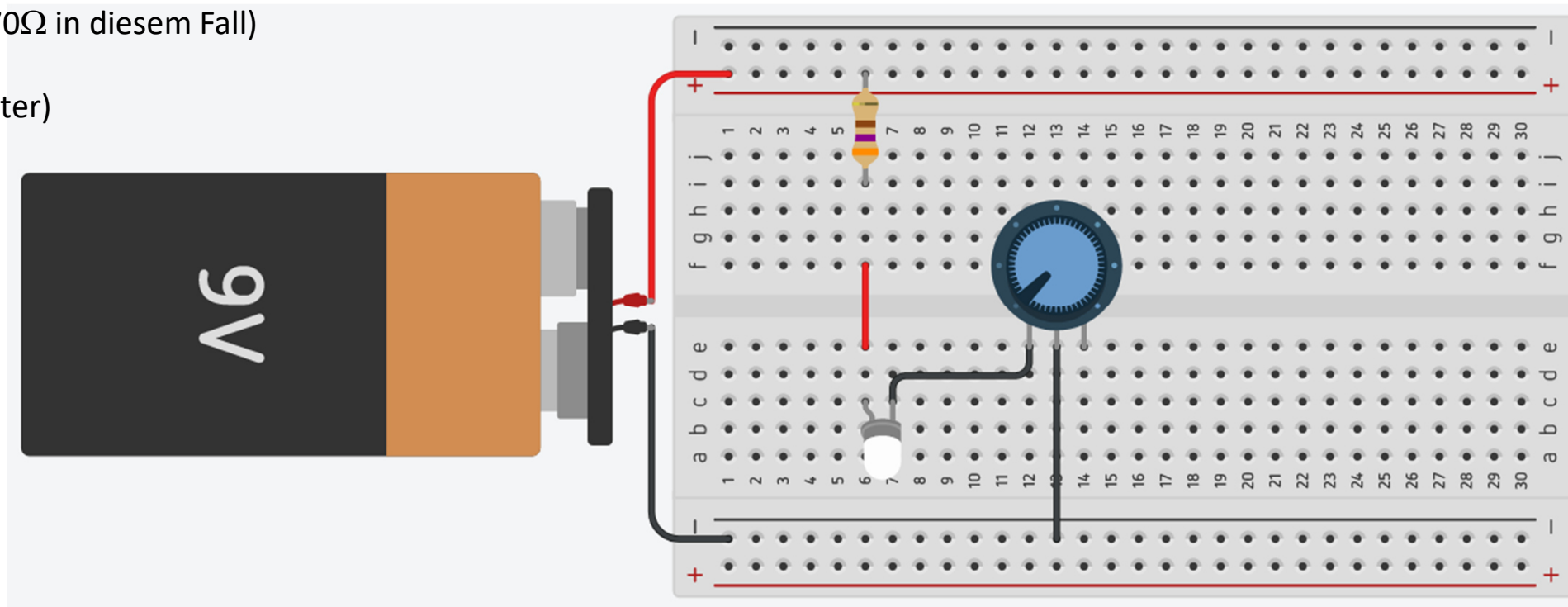


Aufgabe 2 | 7.5.2021

Komponenten

- 9V-Block
- Breadboard
- Jumperkabel
- Potentiometer
- Widerstand (370Ω in diesem Fall)
- LED
- (9V-Block Adapter)

Vorgehensweise: Alle Komponenten virtuell zusammengesteckt und simuliert.

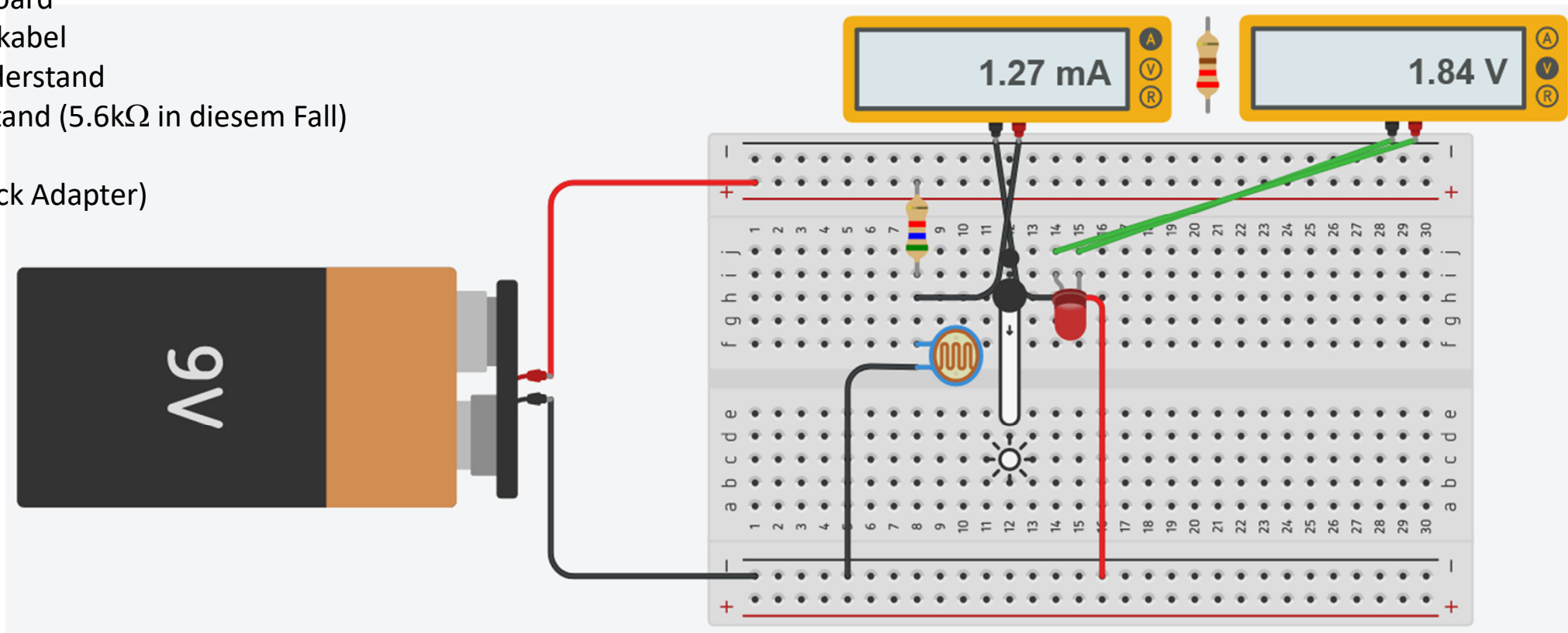


Aufgabe 3 | 7.5.2021

Komponenten

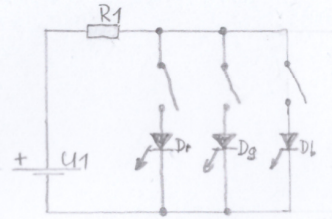
- 9V-Block
- Breadboard
- Jumperkabel
- Fotowiderstand
- Widerstand (5.6k Ω in diesem Fall)
- LED
- (9V-Block Adapter)

Vorgehensweise: Alle Komponenten virtuell zusammengesteckt und simuliert.
Licht wird heller, wenn der Fotowiderstand dunkler wird.



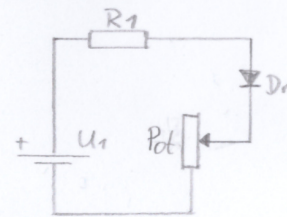
Aufgabe 1/2/3 Schaltplan Zeichnung| 7.5.2021

1. a

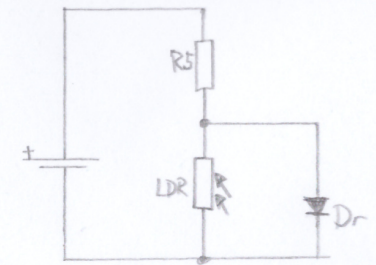


$U = 9V$
 $R1 = 370\Omega$

2.



3.



$R5 = 5,6k\Omega$

1. b

