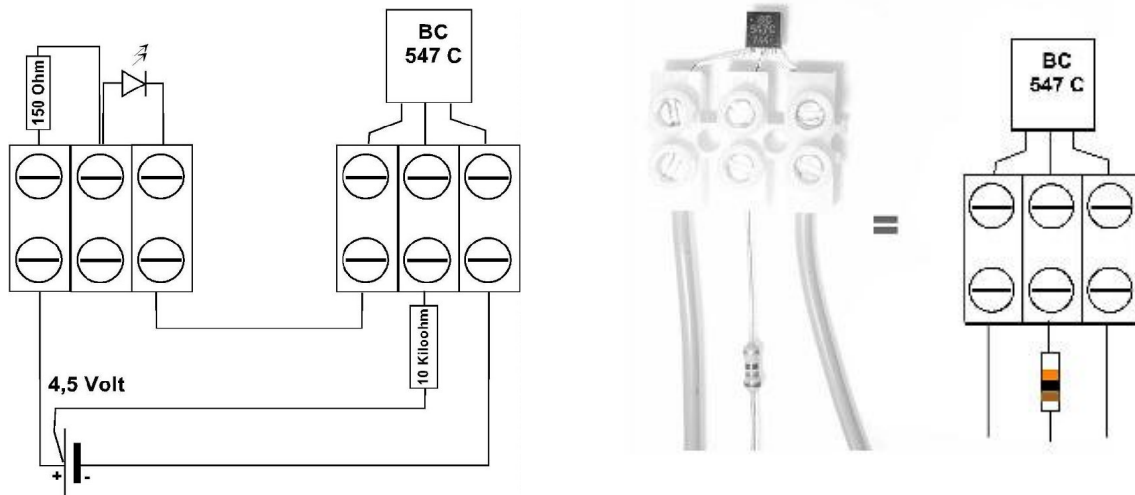


In allen elektronischen Geräten sind Transistoren eingebaut. In einem Radio können es schon bis zu 100 Stück sein, ein Computerchip hat heute bis zu 300.000 Transistoren auf einer winzigen Fläche untergebracht. Wir wollen nun das Geheimnis des Transistor lüften.

Baue dazu folgende Schaltung nach:

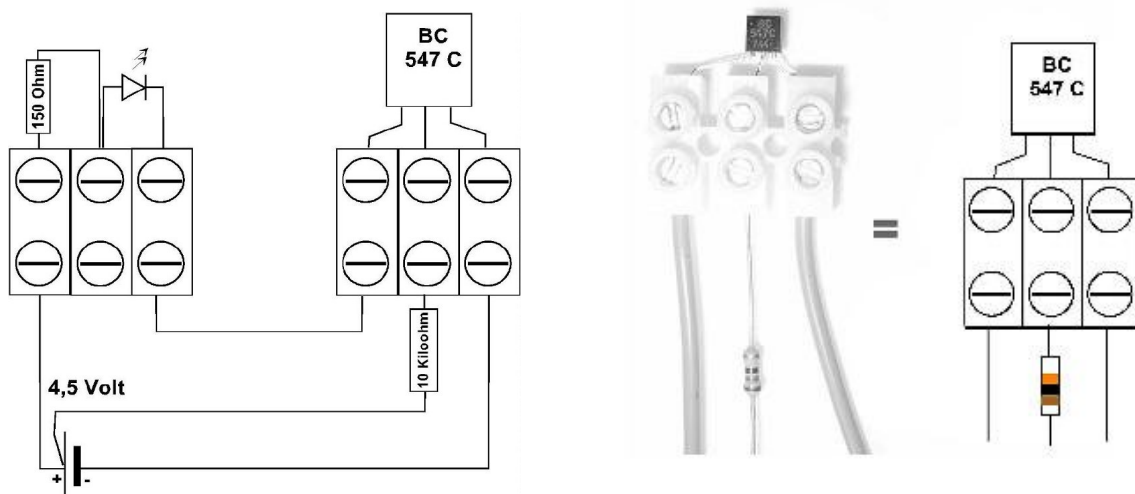


- ☛ Damit der Transistor nicht beschädigt wird, muss die Schaltung sehr sorgfältig aufgebaut werden. Die dünnen Beinchen des Transistors dürfen nur sehr vorsichtig gebogen werden. Lasse dir gegebenenfalls vom Lehrer helfen. (Die Schaltung wird für die Karte 6 benötigt !). Den Widerstand am Transistor bekommst du vom Lehrer!

- Was geschieht, wenn du den Widerstand am Transistor an den Minuspol der Batterie anschließt?

In allen elektronischen Geräten sind Transistoren eingebaut. In einem Radio können es schon bis zu 100 Stück sein, ein Computerchip hat heute bis zu 300.000 Transistoren auf einer winzigen Fläche untergebracht. Wir wollen nun das Geheimnis des Transistor lüften.

Baue dazu folgende Schaltung nach:



- ☛ Damit der Transistor nicht beschädigt wird, muss die Schaltung sehr sorgfältig aufgebaut werden. Die dünnen Beinchen des Transistors dürfen nur sehr vorsichtig gebogen werden. Lasse dir gegebenenfalls vom Lehrer helfen. (Die Schaltung wird für die Karte 6 benötigt !). Den Widerstand am Transistor bekommst du vom Lehrer!

- Was geschieht, wenn du den Widerstand am Transistor an den Minuspol der Batterie anschließt?