

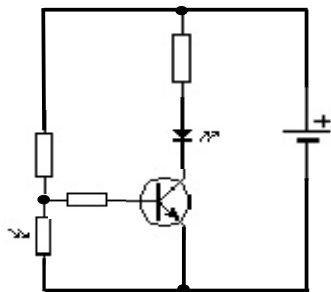
	<b>Physiktest 6d</b> <b><u>Elektronik</u></b> Name: _____	8. Mrz 06 
--	---	---

1. a) Was ist ein Transistor? Welche Eigenschaften hat er? Wofür wird er verwendet?

b) Zeichne das Schaltsymbol eines Transistors? Wie heißen die Anschlüsse?

2. Zeichne einen Schaltplan, mit dem man die Stromverstärkung eines Transistors messen kann.

3. Erkläre die Funktion/Aufgabe aller Bauteile der folgenden Schaltung. Wie reagiert die Schaltung auf "Umwelteinflüsse"? Erkläre im Detail, wie sich die einzelnen Bauteile verändern/verhalten und welchen Einfluss sie auf andere Bauteile haben.



	<b>Physiktest 6d</b> <b><u>Elektronik</u></b> Name: _____	8. Mrz 06 
--	---	--

1. a) Was ist ein Transistor? Welche Eigenschaften hat er? Wofür wird er verwendet?

b) Zeichne das Schaltsymbol eines Transistors? Wie heißen die Anschlüsse?

2. Zeichne einen Schaltplan, mit dem man die Stromverstärkung eines Transistors messen kann.

3. Erkläre die Funktion/Aufgabe aller Bauteile der folgenden Schaltung. Wie reagiert die Schaltung auf "Umwelteinflüsse"? Erkläre im Detail, wie sich die einzelnen Bauteile verändern/verhalten und welchen Einfluss sie auf andere Bauteile haben.

