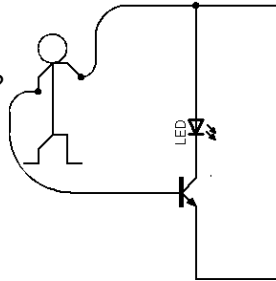


	<b>Physiktest 6e</b> <b><u>Elektronik</u></b> Name: _____	11. Mai 09 
---	---	--

*(Bei Bedarf bitte die Rückseite mitverwenden.)*

1.
  - a) Was kann ein Transistor? Wofür kann man ihn verwenden?
  
  - b) Zeichne ein mechanisches Gerät, das ähnlich funktioniert wie ein Transistor.
  
  - c) Zeichne das Schaltsymbol eines Transistors? Wie heißen die Anschlüsse?

2.
  - a) Ergänze die fehlenden Komponenten in der Schaltung?
  - b) Welche Aufgaben haben die Komponenten?



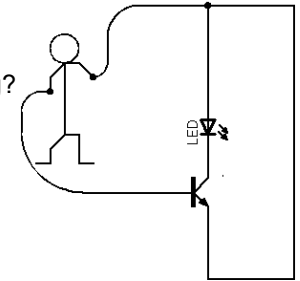
- c) Was „kann“ die Schaltung?
  
3. Erstelle eine vollständige Schaltskizze einer Dämmerungsschaltung, bei der eine LED eingeschaltet wird, wenn die Umgebung dunkel wird. Benenne Funktionen („Wofür dient das Bauteil?“) und Werte (z.B. „Ohmwert“) der Komponenten.

	<b>Physiktest 6e</b> <b><u>Elektronik</u></b> Name: _____	11. Mai 09 
--	---	---

*(Bei Bedarf bitte die Rückseite mitverwenden.)*

1.
  - a) Was kann ein Transistor? Wofür kann man ihn verwenden?
  
  - b) Zeichne ein mechanisches Gerät, das ähnlich funktioniert wie ein Transistor.
  
  - c) Zeichne das Schaltsymbol eines Transistors? Wie heißen die Anschlüsse?

2.
  - a) Ergänze die fehlenden Komponenten in der Schaltung?
  - b) Welche Aufgaben haben die Komponenten?



- c) Was „kann“ die Schaltung?
  
3. Erstelle eine vollständige Schaltskizze einer Dämmerungsschaltung, bei der eine LED eingeschaltet wird, wenn die Umgebung dunkel wird. Benenne Funktionen („Wofür dient das Bauteil?“) und Werte (z.B. „Ohmwert“) der Komponenten.