

### Tp10\_33 Test 3-3 Physik Elektronik Kurs 10

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_

1. Was ist ein PTC - Widerstand ? Nenne eine technische Anwendung.
2. Was ist ein NTC - Widerstand ? Nenne eine technische Anwendung.
3. Was ist ein LDR - Widerstand ? Nenne eine technische Anwendung.
4. Wie hoch ist die Durchlassspannung einer Silizium Diode ?
5. Eine Leuchtdiode soll mit einer Spannung von  $U = 12V$  betrieben werden. Berechne den erforderlichen Vorwiderstand.
6. Skizziere eine Messschaltung mit der man die Diodenkennlinie ermitteln kann. Zeichne den prinzipiellen Verlauf der Diodenkennlinie und erkläre.

(C) Rudolf Brinkmann  
Original Word-Dokumente  
ohne Copyright-Vermerk  
erhalten Sie im Onlineshop:  
<http://www.mathebrinkmann-shop.de>