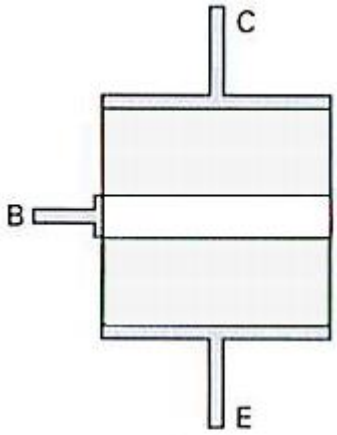
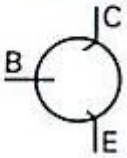
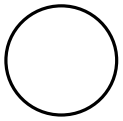
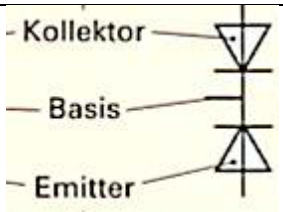
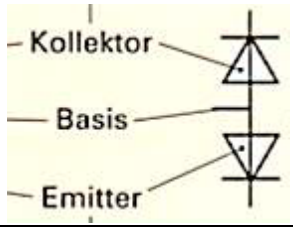
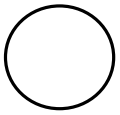
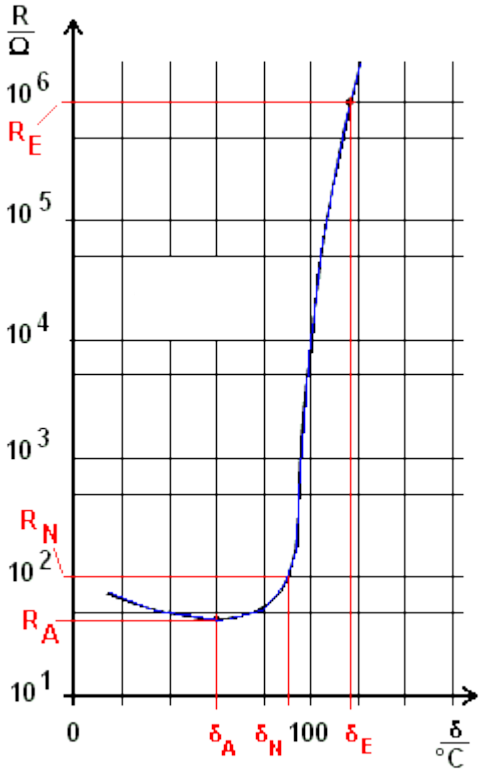
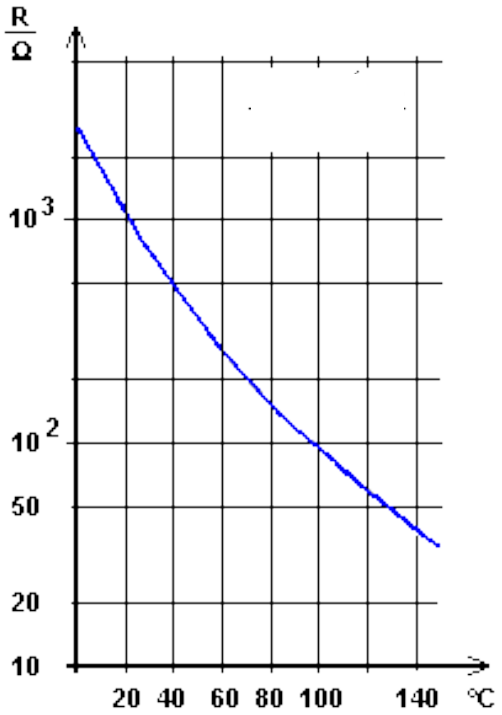
03012 Fragen zu Sensoren

1.	Vervollständigen Sie die Darstellung **farbig**:  **PNP-Transistor** 
2.	  Zeichnen Sie diese Schaltbilder in das Bild oben mit hinein  
3.	Nennen Sie die drei Unterschiede zwischen Thyristor und Transistor. - Der Thyristor schaltet hohe _____ - Der Thyristor besteht aus _____ unterschiedlichen ……. - Der Thyristor lässt erst Strom durch, wenn er _____ wird. - Zünden ist ein kurzer _____
4.	Zeichnen Sie das Schaltsymbol eines Thyristors:

5.	Zu welchen Halbleiterwiderständen gehören die Kurven? Zeichen Sie das richtige Schaltsymbol ein.  
6.	Nennen Sie sechs optoelektronische Bauelemente.
7.	Welche der optoelektronischen Bauelemente werden für Messungen eingesetzt?
8.	Welches optoelektronische Bauelement erzeugt eine eigene Spannung?
9.	Was ändert sich beim Fotowiderstand bei Licht?
10.	Nennen Sie für die folgenden Anwendungen die geeigneten optoelektronischen Bauelemente: - Fernsteuerung..... - Belichtungsmesser..... - Lichtmessung..... - Lichtschrankensensor..... - Solarzelle..... - Dämmerungsschalter.....