

## Empfang- und Verteilanlage

1. Grundwissen Berechnen Sie die Fläche einer Audio-CD (Labelseite).

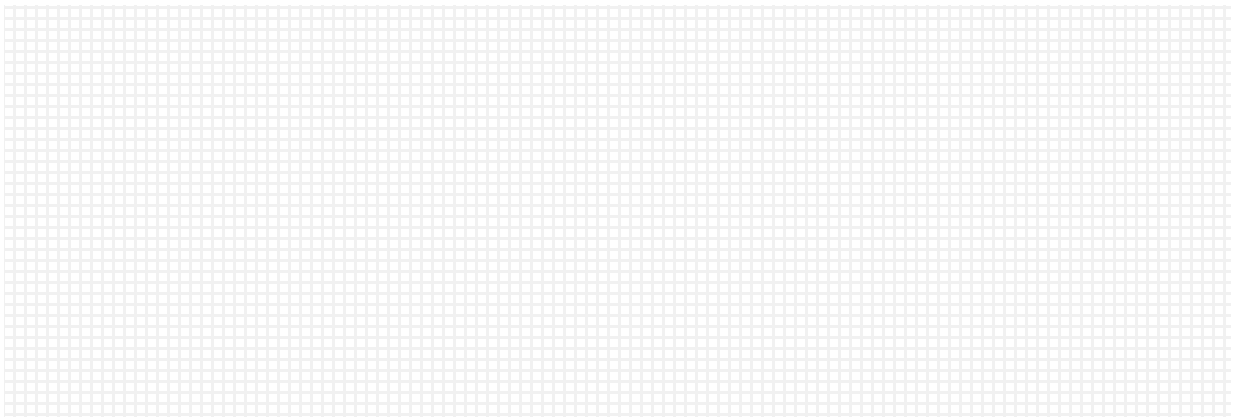
2. Grundwissen Geben Sie zu den folgenden Bauteilen jeweils den Namen und das Schaltzeichen an.

|   | Name | Schaltzeichen |
|---|------|---------------|
|    |      |               |
|  |      |               |
|  |      |               |
|  |      |               |
|  |      |               |

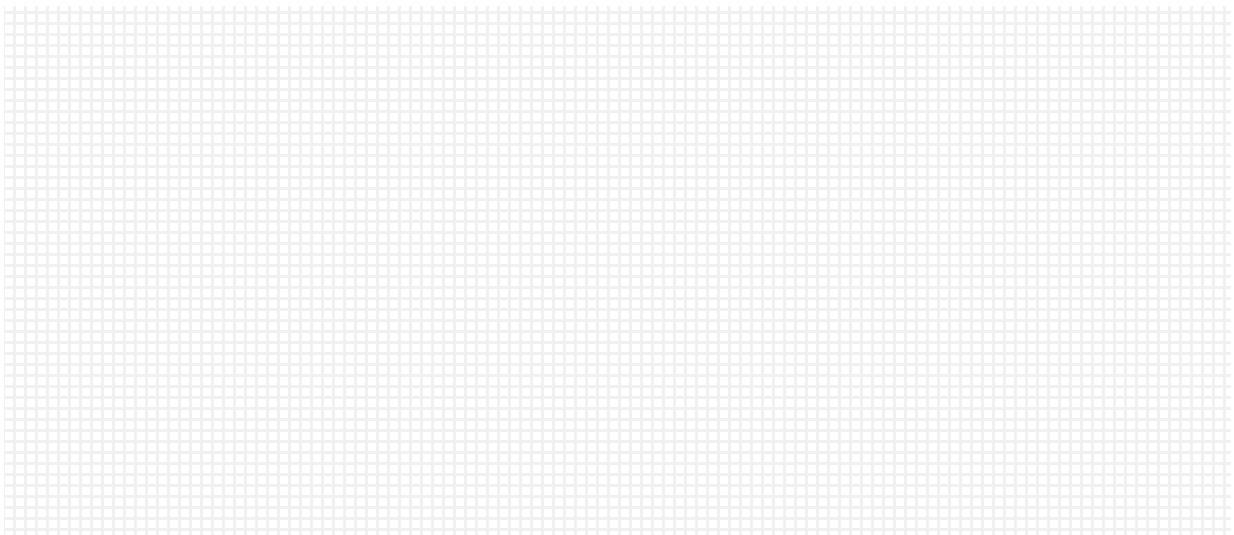
3. Grundwissen Gruppieren Sie in einer Tabelle je drei typische Elemente für Nichtleiter, Halbleiter und Leiter.



4. Anlagewissen a) Zählen Sie drei Bauteile in einer Hausverteilanlage (HVA) auf.  
b) Beschreiben Sie jedes Bauteil mit einer typischen Kenngrösse.



5. Anlagewissen Beschreiben Sie den Weg eines Fernsehsignals vom Satelliten bis zum Fernsehgerät (erstellen Sie eine Zeichnung und erklären Sie diese in Stichworten).



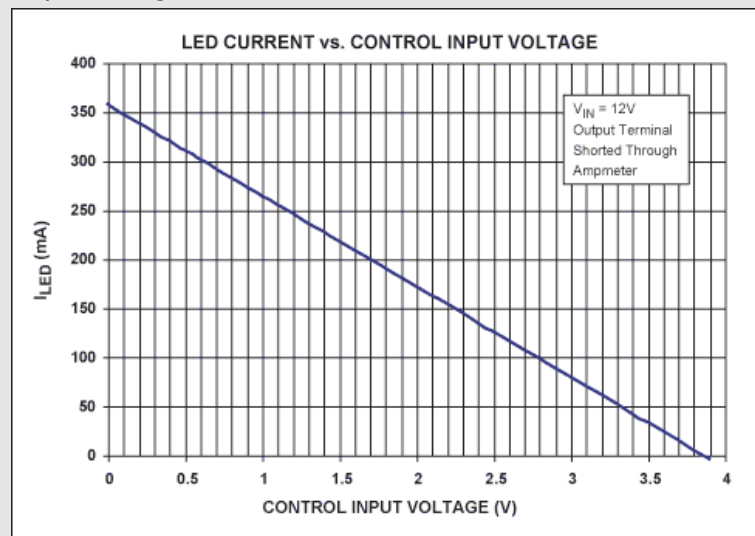
## Audioanlage

1. Grundwissen

Ordnen Sie vier berufsspezifische Grössen und Einheiten (Name und Symbol) in einer Tabelle.

2. Grundwissen

Wie gross ist der Strom durch die LED bei einer Steuerspannung von 2 V?



3. Grundwissen

$$(2y - 4z)3x - \{0.6y - [0.1z - (1.2x - 1.3y) - 0.5y] - 0.6z\} = ?$$

- |    |              |   |
|----|--------------|---|
| 4. | Anlagewissen | a) Skizzieren Sie die Verkabelung einer Audio-Verstärker-Anlage bestehend aus den Einzelgeräten Receiver, Verstärker, CD-Player.<br>b) Benennen Sie die Verbindungskabel und die einzelnen Ein- bzw. Ausgänge an den Geräten. |
|----|--------------|---|



- |    |              |  |
|----|--------------|--|
| 5. | Anlagewissen | Zählen Sie vier verschiedene portable Audiogeräte auf und beschreiben Sie sie mit je zwei typischen Kennzeichen. |
|----|--------------|--|

