

102 半導体の性質を音でみる

(高野哲夫)

- ダイオード、CdS半導体、サーミスタの性質を抵抗によって音の高さが変わる電子装置(電子楽器)で音の変化としてみていく。

<方法>

- 電子楽器の端子に、金属や鉛筆書きの抵抗線を当てて、抵抗によって音の高さが違うことを確かめておく。
- その端子にダイオードを順方向や逆方向にして繋ぎ、音をみる。
- また、その端子にCdS半導体を繋ぎ、音をみる。
- その端子に、サーミスタを繋ぎ、冷水と熱湯を交互に入れて音の高さの変化をみる。

