

92 コンデンサーのリアクタンス

(高野哲夫)

- ・ コンデンサーは交流の周波数が高いほど電流が流れやすいことを示す。
- ・ コンデンサーのリアクタンスは、コンデンサーの電気容量が大きくなると小さくなることを示す。

<方法>

- (1) 図のような回路を作り、発振器の周波数を徐々に高くして、電球の明かりが減ずる周波数を探す。2.5 μ F は約1000Hz で増。
- (2) コンデンサーの電気容量を10 μ F と大きくし、明かりが増す周波数を探す。10 μ F では約200Hz で増。

