

## 34 コンデンサーの並列・直列と蓄えられる電気量（2）

（高野哲夫）

- ・ 充電と放電で電流の流れ方が逆になることを、直流モーターの回転方向で示す。
- ・ コンデンサーが1個の時と、2個並列および2個直列にしたときとで蓄えられる電気量の多少を、豆球の点灯時間やモーターの回転時間で示す。

### <方法>

- （1）図のような装置をつくり、コンデンサー1個で、充電・放電し、豆球の点灯時間や模型用モーターの回転方向の変化や回転時間を測る。
- （2）コンデンサー2個を並列にして、充電・放電し、豆球の点灯時間やモーターの回転時間を測り、1個の場合と比べる。
- （3）コンデンサー2個を直列にして、（1）、（2）と同様な方法で時間を測り1個の場合と比べる。

### <参考文献>

安田明 物理教育 83 vol31 No4

