

85 渦電流でブレーキ

(高野哲夫)

- ・回転するアルミ板に磁石を近づけると、回転が遅くなることを示す。
- ・磁石が回転できるようにして、アルミ円盤を回転すると、磁石が回転しだすことを示す。

<方法>

- (1) プレーヤーの中からアルミ円盤付きのモーターと回転速度調整の磁石の部分を取りはずす。磁石がアルミ円盤をはさみ込んでも、アルミ円盤に触れていないことを確かめておく。また、アルミ板は磁石に引きつけられないことを確かめておく。
- (2) モーターでアルミ円盤を回転させ、磁石をはさみ込むと、回転が遅くなることをみる。
- (3) 磁石が回転できるようにして、アルミ円盤を回転すると、磁石が回転することをみる。

