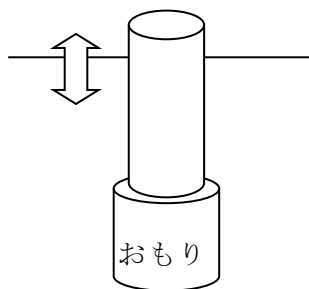


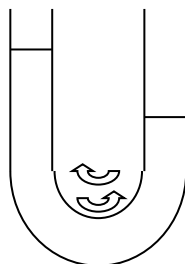
1 単振動

(中林勝夫)

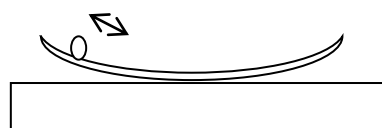
教科書で使用されている単振動の代表的な例としては単振り子やばね振り子がある。他には図 (a) (b) (c) 等の例も見られる。



(a) 水面に浮かんだ木片は浮力を受けて上下に振動する。



(b) U字管内の液柱は左右の圧力差のために振動する。



(c) 時計皿に乗せた豆粒は単振り子のおもりと同じに振動する。

ここ数年、単振動の導入段階で、手軽でもあり、しかも生徒が興味関心を持ってくれるので、下図のような演示を実施している。

