

7. 如图甲所示，一导体杆用两条等长细导线悬挂于水平轴 OO' ，接入电阻 R 构成回路。导体杆处于竖直向上的匀强磁场中，将导体杆从竖直位置拉开小角度由静止释放，导体杆开始下摆。当 $R = R_0$ 时，导体杆振动图像如图乙所示。若横纵坐标皆采用图乙标度，则当 $R = 2R_0$ 时，导体杆振动图像是（ ）

