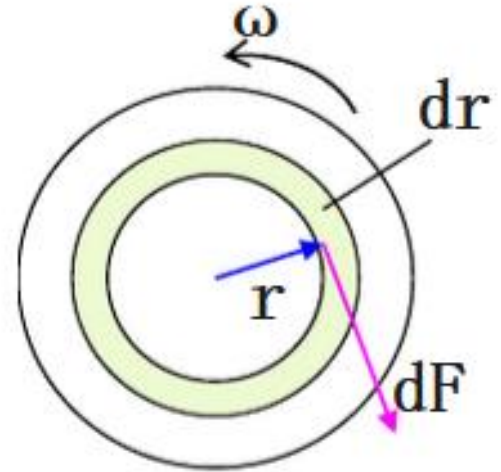


## 作业：

如图所示，一半径是 $R$ ，质量是 $m$ 的均匀圆盘，以角速度 $\omega$ 绕其中心轴转动。现将它放在一水平板上，盘与板表面的摩擦系数是 $\mu$ ，求

- (1) 圆盘所受到的摩擦力矩；
- (2) 经过多长时间，圆盘转动停止。



习题： 7.1  
7.5