

1. 向两片纸中间吹气，会发生的现象是
A. 纸片会向两边分开 B. 不动 C. 纸片会向中间靠拢

2. 用自制漏斗接在水龙头下，手轻轻托住乒乓球，打开水龙头，放开手，发生的现象是
A. 乒乓球在漏斗里打转 B. 乒乓球会被水冲走

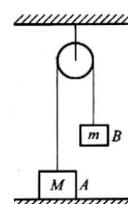
3. 如图所示，在竖直光滑墙壁上用细绳将一个质量为 m 的球挂在 A 点，平衡时细绳与竖直墙的夹角为 θ ， $\theta < 45^\circ$ 。墙壁对球的支持力大小为 N ，细绳对球的拉力大小为 T ，重力加速度为 g 。则下列说法正确的是

- A. $N > mg$, $T > mg$ B. $N > mg$, $T < mg$
C. $N < mg$, $T < mg$ D. $N < mg$, $T > mg$



4. 如图所示，两个物体 A 和 B ，质量分别为 M 和 m ，用跨过定滑轮的轻绳相连， A 静止于水平地面上，不计 A 与地面的摩擦，则 A 对绳的作用力与地面对 A 的作用力的大小分别为

- A. mg , $(M-m)g$
B. mg , Mg
C. $(M-m)g$, Mg
D. $(M+m)g$, $(M-m)g$



5. 跳高时要在横杆的后下方放置厚海绵垫，其原因是
A. 延长人体与垫的接触时间，使人受到的冲力减小
B. 减小人体与垫的接触时间，使人受到的冲力增大
C. 延长人体与垫的接触时间，使人受到的冲力增大
D. 减少人体与垫的接触时间，使人受到的冲力减小