

8. 用力推课桌的下部,课桌会沿地面滑动,而推课桌的上部,课桌可能会翻倒,这说明力的作用效果()

- A. 与力的大小有关
- B. 与力的方向有关
- C. 与力的作用点有关
- D. 与受力面积有关

9. 竖直下落的雨滴,如果所受的力突然全部消失,那么雨滴将()

- A. 静止在原处
- B. 加速直线下落
- C. 减速直线下落
- D. 匀速直线下落

10. 在下列现象中,属于利用惯性的是()

- A. 汽车急刹车时,乘客的身体会向前倾
- B. 火车启动后,速度逐渐变大
- C. 从枪口射出的子弹在空中飞行,并击中目标
- D. 百米赛跑运动员到达终点后,不能立即停下来

11. 下列判断符合实际的是()

- A. 学生课桌的高度大约在 150~160 cm 之间
- B. 一个鸡蛋的质量大约在 10~20 g 之间
- C. 成年人步行的速度大约在 1.0~1.4 m/s 之间
- D. 人的正常体温大约在 30~35 ℃ 之间

12. 手握圆柱形水杯,手和水杯都在空中静止,杯底所在平面是水平的,如图所示,则下列各对力属于平衡力的是()

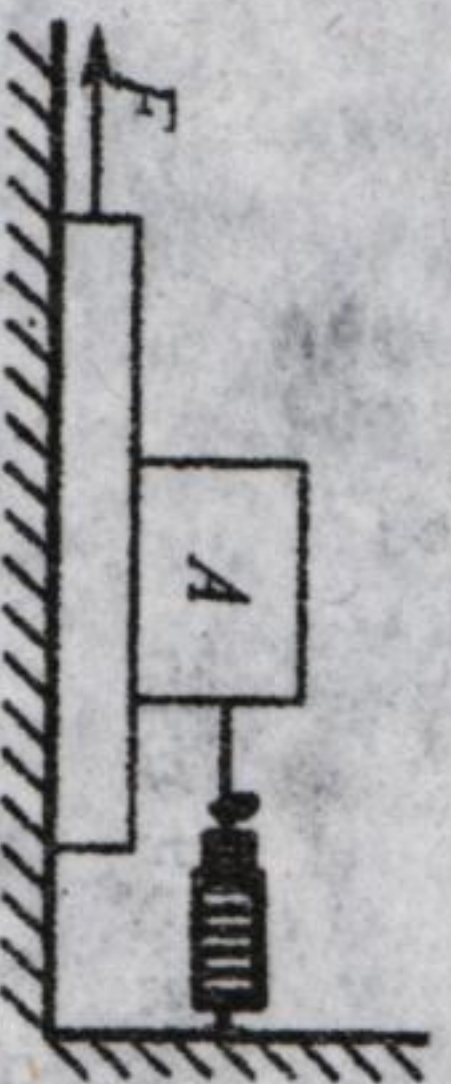
- A. 手对水杯的压力与水杯对手的压力
- B. 水杯的重力与手对水杯的压力
- C. 水杯的重力与手对水杯的静摩擦力
- D. 水杯对手的静摩擦力与手对水杯的静摩擦力

13. 如图所示,将弹簧测力计的一端固定,另一端钩住长方体木块 A,木块下方是一长木板,实验时拉着长木板沿水平桌面向左运动,在拉动木板的过程中,以下说法正确的是()

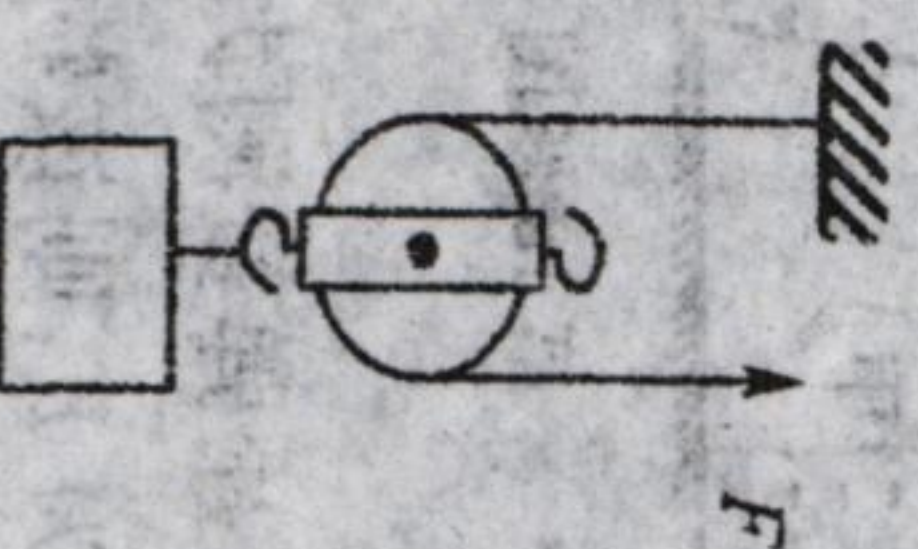
- A. 木块 A 受到的是静摩擦力
- B. 当弹簧测力计示数稳定时,木块 A 相对于地面是运动的
- C. 拉动木板的速度变大时,测力计示数变大
- D. 木块 A 所受摩擦力的方向是水平向左的



第 12 题图



第 13 题图



第 14 题图