

内蒙古包钢一中高一物理上册期中考试试卷带参考答案和解析

1. 选择题

下列说法正确的是 ()

- A. 只有接触的物体间才会有力的作用
- B. 网球运动员用力击球，网球受力飞出，网球受力的施力物体是人
- C. 施力物体一定也是受力物体
- D. 运动员将足球踢出，足球在空中飞行是因为足球受到一个向前的推力

2. 选择题

下列说法正确的是 ()

- A. 重力的方向竖直向下，所以地球上一切物体所受的重力方向相同
- B. 物体对水平支持面的压力就是重力
- C. 重力就是地球对物体的吸引力，其方向一定指向地心
- D. 物体的重心位置不一定在物体的几何中心

3. 选择题

做匀减速运直线运动的物体经4s后停止，若在第1s内位移是14m，则最后1s的位移是 ()

- A. 3.5m B. 3m C. 2m D. 1m

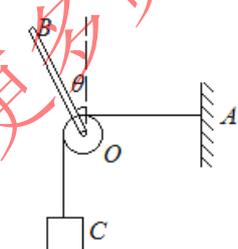
4. 选择题

两物体在不同高度自由下落，同时落地，第一个物体下落时间为 t_1 ，第二个物体下落时间为 t_2 ，当第二个物体开始下落时，两物体相距 ()

- A. gt_1^2 B. $\frac{3}{8}gt_1^2$ C. $\frac{3}{4}gt_1^2$ D. $\frac{1}{4}gt_1^2$

5. 选择题

如图所示，滑轮本身的质量可忽略不计，滑轮轴O安在一根轻木杆B上，一根轻绳AC绕过滑轮，A端固定在墙上，且绳保持水平，C端挂一重物，BO与竖直方向夹角 $\theta=45^\circ$ ，系统保持平衡。若保持滑轮的位置不变，改变 θ 的大小，则滑轮受到木杆作用力大小变化情况是 ()



- A. 只有角 θ 变小，作用力才变大
- B. 只有角 θ 变大，作用力才变大
- C. 不论角 θ 变大或变小，作用力都是变大
- D. 不论角 θ 变大或变小，作用力都不变

6. 选择题

如图所示，两个大小相等，方向相反的水平力F分别作用在物体B、C上，物体A、B、C都处于静止状态，各接触面粗糙都与水平面平行，物体A、C的摩擦力大小为 f_1 ，物体B、C间的摩擦力为 f_2 ，物体C与地面间的摩擦力为 f_3 ，则有 ()