

2022江苏高一下学期人教版高中物理期末考试

1. _____

物体在相同的水平恒力作用下，分别沿粗糙的水平地面和光滑的水平地面在恒力的方向上移动相同的距离，恒力做功分别为 W_1 和 W_2 ，下列说法正确的是（ ）

- A. $W_1=W_2$ B. $W_1>W_2$ C. $W_1<W_2$ D. 无法确定

2. _____

汽车在平直的公路上以额定功率从静止开始行驶时（设汽车所受阻力一定），一定有（ ）

- A. 速度变大，加速度变大 B. 速度变小，加速度变小
C. 速度变大，加速度变小 D. 速度最大时，牵引力最大

3. _____

当重力对物体做正功时，物体的（ ）

- A. 重力势能一定增加 B. 重力势能一定减小
C. 重力势能一定不变 D. 以上三种情形均有可能

4. _____

一物体质量为1kg，速度为10m/s，它的动能是（ ）

- A. 5J B. 10J C. 50J D. 100J

5. _____

质量为 m 的物体从高 h 处自由落下（不计空气阻力），当它下落到高度为 $\frac{3}{4}h$ 处时动能为（ ）

- A. mgh B. $\frac{1}{4}mgh$ C. $\frac{1}{2}mgh$ D. $\frac{3}{4}mgh$

6. _____

忽略空气阻力，下列几种运动中满足机械能守恒的是（ ）

- A. 电梯匀速下降 B. 物体沿斜面匀速下滑
C. 子弹射穿木块的运动 D. 物体自由下落的运动

7. _____