

浙江高一物理2022年下期期中考试网上在线做题

1. 选择题

下列物理量属于矢量的是

- A. 功 B. 电势 C. 电场强度 D. 电流强度

2. 选择题

下列描述不符合物理学史实的是

- A. 伽利略提出了能量守恒定律
B. 密立根通过油滴实验测出了元电荷 e 的数值
C. 法拉第认为电荷间的相互作用是通过“场”这种物质发生的
D. 库仑通过精确测量，利用扭秤实验发现了电荷间的相互作用规律

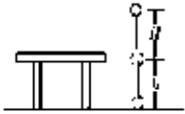
3. 选择题

下列情形中，物体的机械能守恒的是

- A. 月球表面下落的羽毛 B. 滑块沿斜面匀速下滑
C. 火箭点火后徐徐上升 D. 从狙击枪射出的子弹

4. 选择题

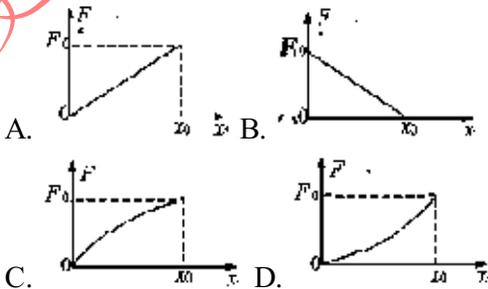
如图所示，桌面高为 h ，质量为 m 的小球从离桌面高 H 处自由落下，不计空气阻力，假设桌面处的重力势能为零，则小球落到地面前瞬间的机械能为



- A. mgh
B. mgH
C. $mg(H+h)$
D. $mg(H-h)$

5. 选择题

静止在地面上的物体在不同合力 F 作用下均通过相同的位移 x_0 ，下列情况中物体在 x_0 位置时动能最大的是



6. 选择题

在静电场的某处放一个带电量为 $+q$ 的试探电荷时，它受到的电场力为 F ；移去该电荷，在该处放一个带电量为 $-2q$ 的试探电荷，其受到的电场力为

- A. F B. $-F$ C. $2F$ D. $-2F$