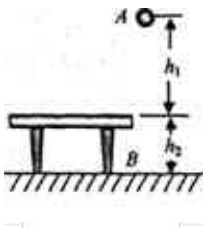


2022浙江高一下学期人教版高中物理月考试卷

1.

如图所示，质量 $m=0.5\text{kg}$ 的小球，从距桌面 $h_1=1.2\text{m}$ 高处的A点下落到地面上的B点，桌面高 $h_2=0.8\text{m}$ 。以桌面为重力势能的参考平面，下列说法正确的是（ ）

- A. 小球在A点时的重力势能为6J
- B. 小球在A点时的重力势能为10J
- C. 小球在B点时的重力势能为0
- D. 小球在B点时的重力势能为4J



2.

在一端封闭、长约1m的玻璃管内注满清水，水中放一个红蜡做的小圆柱体R，将玻璃管的开口端用橡胶塞塞紧（如图1甲）。将玻璃管倒置（如图1乙），蜡块沿玻璃管匀速上升。再次将玻璃管上下颠倒，在蜡块上升的同时，让玻璃管沿水平方向向右（设为x 方向）做匀加速直线移动（如图1丙）。在图2中能正确反映蜡块运动轨迹的是（ ）

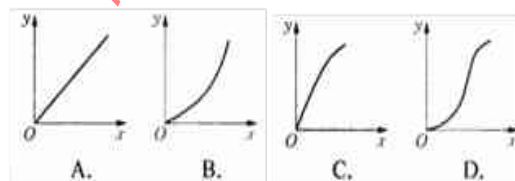
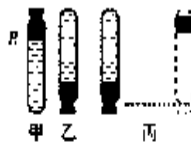


图 1

图 2

3.

如图所示，汽车以速度 v 通过一弧形的拱桥顶端时，关于汽车受力的说法中正确（ ）

- A. 汽车的向心力就是它所受的重力
- B. 汽车的向心力是它所受的重力与支持力的合力，方向指向圆心