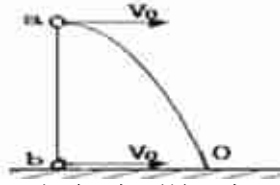


酒泉市高一物理2022年下半年期末考试完整试卷

1. 选择题

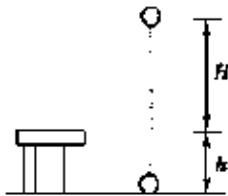
一个小球a以初速度 v_0 水平抛出，并落于O点；同时刻另一小球b在它的正下方沿光滑水平面以初速度 v_0 运动，则（ ）



- A. 小球b先到达O点 B. 小球a先到达O点
C. 两球同时到达O点 D. 不能确定哪一个先到达O点

2. 选择题

质量为m的小球，从离桌面H高处由静止下落，桌面离地面高度为h，如图所示，若以桌面为参考平面，那么小球落地时的重力势能及整个下落过程中重力势能的变化分别是



- A. mgh ，减少 $mg(H-h)$
B. $-mgh$ ，增加 $mg(H+h)$
C. $-mgh$ ，增加 $mg(H-h)$
D. $-mgh$ ，减少 $mg(H+h)$

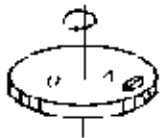
3. 选择题

一个人从水面深4m的井中匀速提起50N的水桶至地面在水平道路上行走12m，再匀速走下6m深的地下室，则此人用来提水桶的力所做的功为（ ）

- A. 500J B. 1100J C. 100J D. -100J

4. 选择题

如图所示，一圆盘可绕通过圆盘中心O且垂直于盘面的竖直轴转动，在圆盘上放置一小木块A，它随圆盘一起做匀速圆周运动。则关于木块A的受力，下列说法正确的是（ ）



- A. 木块A受重力、支持力和向心力
B. 木块A受重力、支持力和静摩擦力，静摩擦力的方向指向圆心
C. 木块A受重力、支持力和静摩擦力，静摩擦力的方向与木块运动方向相反
D. 木块A受重力、支持力和静摩擦力，静摩擦力的方向与木块运动方向相同

5. 选择题

关于做功和物体动能变化的关系，不正确的是（ ）。

- A. 只有动力对物体做功时，物体的动能增加