

## 九年级物理单元测试（2022年上半年）免费检测试卷

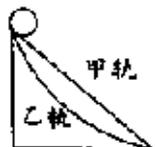
### 1. 选择题

下列的物品中，不是利用弹性势能工作的是（ ）

- A. 撑杆跳高
- B. 跳板跳水
- C. 弓把箭射出
- D. 正在下落的雨滴

### 2. 选择题

某科技馆的展厅里摆着一件叫做“最速降线”的展品，如图是它的示意图，其中有甲、乙两条轨道，甲为直轨，乙为弯轨，两轨道的起点相同，终点也相同，若将两个相同的小球A和B分别放在甲、乙两轨道的起点，同时释放，发现在乙轨道上的小球B先到达终点。则下列说法中正确的是（ ）



- A. 小球B全程的平均速度等于小球A全程的平均速度
- B. 在起点处小球B的重力势能大于小球A的重力势能
- C. 若不计阻力，A和B两小球到达终点时动能相等
- D. 全程中重力对小球B做的功大于重力对小球A做的功

### 3. 选择题

为应对复杂的国际形势，满足国防需要，辽宁舰航母上的国产新型舰载机歼-15战机，不惜大量耗油昼夜加紧训练，战机飞离甲板后，下列说法不正确的是（ ）

- A. 歼-15战机的质量不变，机械能增大
- B. 辽宁舰底部所受水的压强变小
- C. 辽宁舰所受的浮力变小
- D. 歼-15战机的升力的产生是因为流体压强与流速的关系

### 4. 选择题

蹦床运动时奥运会比赛项目。运动员比赛开始前直立在蹦床中央，比赛开始时快速下蹲并立即恢复直立被蹦床弹起，离开蹦床时是成直立状态并一直保持，到达最高点后下落到接触蹦床时又快速下蹲并立即恢复直立。再次被蹦床弹起，达到更高点。忽略空气阻力，下列说法正确的是（ ）



- A. 在此整个过程中，运动员机械能守恒
- B. 在此整个过程中，运动员机械能一直在增加
- C. 从离开蹦床到下落接触蹦床的过程中，运动员机械能守恒
- D. 从下落接触蹦床到离开蹦床的过程中，运动员机械能守恒

### 5. 选择题

生活中有许多现象都蕴含着物理知识，以下说法中不正确的是（ ）

- A. “墙内开花墙外香”反映了分子在做无规则运动。