

全国2022年八年级下半年物理单元测试网上考试练习

1. 选择题

电梯匀速上升过程中，电梯的

- A. 动能保持不变 B. 机械能保持不变
- C. 重力势能保持不变 D. 动能转化为重力势能

2. 选择题

如图所示，一名运动员投掷铅球的过程示意图。铅球在b点离手，c点是铅球运动的最高点，不计空气阻力。在a到d的整个过程中，下列说法不正确的是（ ）



- A. 只有在a到b的过程中，运动员对铅球做了功
- B. 在b到d的过程中，铅球的机械能先增加后减少
- C. 在c到d的过程中，铅球的重力势能减少
- D. 在a到d的过程中，铅球的运动状态在不断的变化

3. 选择题

甲、乙两功率相同的汽车匀速行驶在平直的公路上，在相等的时间内通过的路程之比为 $s_{甲} : s_{乙} = 3 : 1$ 。则（ ）

- A. 两车所受的牵引力之比为 $F_{甲} : F_{乙} = 1 : 3$ B. 两车所受的牵引力之比为 $F_{甲} : F_{乙} = 3 : 1$
- C. 两车做功之比为 $W_{甲} : W_{乙} = 3 : 1$ D. 两车做功之比为 $W_{甲} : W_{乙} = 1 : 3$

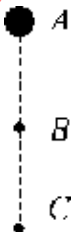
4. 选择题

学校运动会上举行“双摇跳绳”比赛，“双摇跳绳”是指每次在双脚跳起后，绳连续绕身体两周的跳绳方法。比赛中，九年级的某同学1 min内跳绳绕过240圈，则他在整个跳绳过程中的功率最接近

- A. 100 W B. 500 W
- C. 1000 W D. 1500 W

5. 选择题

一个小球从A点由静止开始下落，速度越来越大，相继经过B、C两点，如图所示。若A、B两点间的距离等于B、C两点间的距离，则下列说法中正确的是



- A. 小球在下落过程中动能不变
- B. 小球在C点的重力势能小于在B点的重力势能
- C. 小球所受的重力在AB段做的功等于在BC段做的功
- D. 小球所受的重力在AB段做功的功率小于在BC段做功的功率

6. 填空题