

全国2022年八年级物理下学期单元测试网上考试练习

1. 选择题

甲、乙两物体处于同一水平地面上，甲的动能比乙的动能大。下列说法正确的是（ ）

- A. 甲的质量一定比乙大
- B. 甲能够做的功一定比乙多
- C. 甲的速度一定比乙大
- D. 甲已经做的功一定比乙多

2. 选择题

下列关于能量的说法，正确的是（ ）

- A. 金属汤勺放在热汤中，汤勺温度升高，这说明内能是可以转移的
- B. 小孩从滑梯上滑下，机械能不变
- C. 电水壶工作时，将内能转化为电能
- D. “神州十号”飞船在加速升空过程中，它的动能增加，机械能不变

3. 选择题

关于功和能的关系，下列几种说法中，正确的是

- A. 具有能的物体一定正在做功
- B. 物体具有的能越大，它做的功就越多
- C. 物体做的功越多，它具有的能越大
- D. 物体能够做的功越多，它具有的能就越大

4. 选择题

下列情况中机械能不发生变化的是（ ）

- A. 汽车刹车后在水平地面上向前滑行
- B. 抛向空中正在上升的石块（不计空气阻力）
- C. 小孩从滑梯上匀速滑下
- D. 用滑轮组把物体匀速提高

5. 选择题

下列过程中，机械能转化为内能的是

- A. 锯木头，经过一段时间后，锯条和木头都发热
- B. 锅里的水沸腾时，水蒸气把锅盖顶起
- C. 神州号飞船点火后，腾空而起
- D. 礼花弹在节日的夜空中绽开

6. 选择题

自行车在我国是很普及的代步工具，从自行车的结构和使用上来看，它涉及了许多物理知识，对其认识错误的是

- A. 坐垫呈马鞍型，它能够增大坐垫与人体的接触面积，以减小臀部所受的压力
- B. 坐垫下有许多根弹簧，目的是利用它的缓冲作用减小震动
- C. 在车的外胎、把手塑料套、脚踏板和刹车把套上都刻有花纹是为了增大摩擦
- D. 车的前轴、中轴及后轴均采用滚动轴承以减小摩擦

7. 选择题

下列物体不具有弹性势能的是（ ）

- A. 钟表内被旋紧的发条
- B. 被压弯的竹竿
- C. 橡皮筋
- D. 被拉弯的弓