

2021年物理中考一轮复习专题测试卷专题11—机械能与内能

单选题

1. 单选题

如图所示是我国生产的通用直20直升机在加速上升的过程中（忽略燃油变化），下列关于直升机的动能和势能变化情况的描述，正确的是（ ）



- A. 动能增大，势能减小 B. 动能增大，势能增大 C. 动能减小，势能增大 D. 动能减小，势能减小

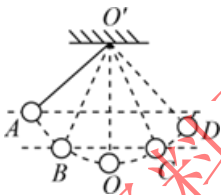
2. 单选题

水的比热容较大，人们往往利用它的这一特性，为生产、生活服务。下列事例中与它的这一特性有关的是（ ）

- A. 在较大的河流水建水电站，用水来发电 B. 夏天，在教室内经常洒水来降温 C. 冬天，让热水流过暖气片来取暖 D. 冬天，北方菜窖里放几桶水，以防止窖里菜冻坏

3. 单选题

如图所示是荡秋千的简化模型，摆球从A点由静止释放，到达D点后返回，B、C两点等高，下列说法正确的是（ ）



- A. 球在B，C两点的机械能相等 B. 球在A，D两点的机械能相等 C. 球从O点到C点的过程中机械能减少 D. 球从D点到C点的过程中动能减少

4. 单选题

关于内能、热量、温度说法正确的是（ ）

- A. 物体的内能只与物体的温度有关 B. 温度为 0°C 的物体的内能为零 C. 物体的温度越高，物体所含的热量越多 D. 晶体熔化时温度不变，其内能一定增加

5. 单选题

关于图所示的四幅图，下列说法中正确的是（ ）