

2021-2022学年人教版物理九年级第十四章第3节《能量的转化和守恒》当堂达标测试题

单选题

1. 单选题

成都有轨电车（如图）蓉2号线已经开通运营两年多时间，线路全长39.3km。它具有零排放、无污染等特点。有轨电车运行时其动力系统在输出动力的过程中（ ）



- A. 内能转化为机械能      B. 电能转化为机械能      C. 机械能转化为电能      D. 机械能转化为内能

2. 单选题

下列例子属于内能转化为机械能的是（ ）

- A. 冬天搓手时两手会变热      B. 水沸腾时，会看到锅盖被顶起      C. 压缩气体时，气体温度会升高      D. 闭合开关，电风扇转动起来

3. 单选题

关于下图中的能量转化，下列说法中正确的是（ ）



- A. 甲图中小孩把橡皮筋拉长，势能转化为动能      B. 乙图中小孩从滑梯上滑下，势能转化为动能与内能      C. 丙图中人搓手取暖，内能转化为机械能      D. 丁图中液化气燃烧加热铁锅，化学能转化为机械能

4. 单选题

人们是在能量的转移和转化过程中利用能量的，图中的各种现象与对应的能量转化不正确的是（ ）



- A. 用电灯照明：电能转化为光能



- B. 篝火燃烧：化学能转化为内能和光能



- C. 原子弹爆炸：核能转化为机械能和内能



- D. 内燃机的做功冲程：机械能转化为内能