

江苏泰州医药高新区（高港区）部分学校2021-2022学年九年级上学期物理12月第二次独立作业

单选题

1. 单选题

下列估测中你认为最接近实际的是（ ）

- A. 人体的安全电压为36V B. 中学生跳绳时平均功率约为500W C. 一节新干电池的电压为2V D. 家用电饭锅的额定功率为700 W

2. 单选题

如图所示的工具中，使用时属于省距离的杠杆的是（ ）



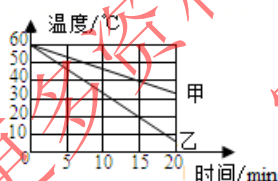
3. 单选题

地面上一定高度的雨滴，在其匀速下落过程中，下列说法正确的是（ ）

- A. 雨滴的机械能保持不变 B. 雨滴只受到重力的作用 C. 雨滴的重力势能转化为动能 D. 雨滴的重力势能转化为内能

4. 单选题

小明在探究“物质的放热能力与哪些因素有关”时，分别用质量相等的水和另一种液体进行对比实验，并用图象对实验数据进行了处理，如图所示实验中，水和另一种液体在相同时间内放出的热量相等，分析图像可以得（已知 $c_{\text{水}} > c_{\text{液体}}$ ）（ ）



- A. 乙物质是水 B. 另一种液体的比热容为 $8.4 \times 10^3 \text{ J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$ C. 甲的放热能力比乙强 D. 乙比甲更适合作汽车发动机的冷却液

5. 单选题

下列关于功、功率、机械效率的说法正确的是（ ）

- A. 做功多的机器机械效率一定高 B. 功率小的机器做功慢 C. 机械效率高的机器功率一定大 D. 功率大的机器做功时间一定短

6. 单选题