

广东省阳江市江城区2021-2022学年九年级上学期物理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列实例中，力对物体没有做功的是（ ）

- A. 叉车向上举起货物 B. 阿呆用力推石头但石头不动 C. 大力士拉着汽车缓慢前进
D. 小红沿着斜面向上拉动物体

2. 单选题

根据表中几种物质的比热容，判断下列说法不正确的是（ ）

物质	比热容/ $J \cdot kg^{-1} \cdot ^\circ C^{-1}$	物质	比热容/ $J \cdot kg^{-1} \cdot ^\circ C^{-1}$
水银	0.14×10^3	沙石	0.92×10^3
水	4.2×10^3	冰	2.1×10^3

- A. 制作体温计常用水银做介质，原因之一是水银的比热容小 B. 北方楼房中的暖气用水做介质，利用了水的比热容大的特性
C. 由于水比沙石的比热容大，相同质量的水和沙石吸收相同的热量后水升温比沙石快
D. 水和冰的比热容不同，说明比热容的大小与物质状态有关

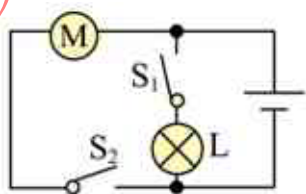
3. 单选题

下列关于功、功率、机械效率的说法正确的是（ ）

- A. 物体做功越多，功率一定越大 B. 机器的功率越小，机械效率一定越低 C. 功率不同的机器，做的功一定不相等
D. 额外功与总功之比越小，机械效率一定越大

4. 单选题

如图是简化了的玩具警车的电路图，以下说法中正确的是（ ）



- A. 开关 S_1 控制整个电路 B. 电动机与小灯泡工作时互不影响 C. 电动机与小灯泡工作时的电流相等
D. 开关 S_1 、 S_2 都闭合时电动机与小灯泡是串联的

5. 单选题

用如图所示的装置“探究影响电流热效应的因素”，电阻丝 R_1 和 R_2 分别密封在两只完全相同的烧