

河北省保定市2020-2021学年九年级上学期物理期末考试试卷

单选题

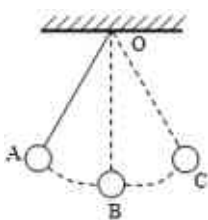
1. 单选题

下列一些数据，最接近实际的是（ ）

- A. 对人体的安全电压是36V B. 空调工作时的电流是0.5A C. 台灯的额定功率约为600W D. 一节干电池的电压1.5V

2. 单选题

如图，用轻质细线的一端拴住一个实心铁球，另一端固定在O点做成一个摆。铁球从A点静止释放经过最低点B，摆至C点的过程，下列说法正确的是（ ）



- A. 在C点铁球的动能最大 B. 在B点铁球的势能最大 C. 从A点摆至B点的过程，铁球的势能转化为动能 D. 从B点摆至C点的过程，铁球的速度越来越快

3. 单选题

古诗词往往蕴含丰富的物理知识，在下列诗词中能体现“分子在不停息运动”的是（ ）

- A. 姑苏城外寒山寺，夜半钟声到客船 B. 两岸青山相对出，孤帆一片日边来 C. 去年今日此门中，人面桃花相映红 D. 水晶帘动微风起，满架蔷薇一院香

4. 单选题

关于温度、内能和热量，下列说法正确的是（ ）

- A. 温度高的物体具有的热量多 B. 物体温度升高一定是吸收了热量 C. 正在沸腾的水的温度一定是100℃ D. 从滑梯上滑下，臀部发热是通过做功的方式改变物体的内能

5. 单选题

下表列出一些物质的比热容，根据表中数据，下列判断正确的是（ ）

物质	水	煤油	冰	铝	铜
比热容/(J·kg ⁻¹ ·°C ⁻¹)	4.2×10 ³	2.1×10 ³	2.1×10 ³	0.88×10 ³	0.39×10 ³

- A. 不同物质的比热容一定不同 B. 物质的物态发生变化，比热容不变 C. 质量相等的铝和铜升高相同的温度，铝吸收的热量更多 D. 质量相等的水和煤油吸收相同的热量，水升高的温度更多

6. 单选题

一台单缸四冲程汽油机的飞轮转速是1800r/min，则该汽油机每秒种内完成的冲程数和对外做功