

浙江省嘉兴市2020-2021学年高一下学期物理期末检测试卷

单选题

1. 单选题

下列物理量是矢量的是 ( )

- A. 电流      B. 电量      C. 电势      D. 电场强度

2. 单选题

下列属于能量单位的是 ( )

- A.  $V \cdot A$       B.  $N \cdot m$       C.  $A \cdot s$       D.  $mA \cdot h$

3. 单选题

下列物体运动过程，机械能守恒的是 ( )

- A. 在空中飘落的树叶      B. 做平抛运动的铅球      C. 沿粗糙的斜面向下做匀速运动的木块  
D. 被起重机拉着向上做匀速运动的货物

4. 单选题

两个相同的带电金属小球（均可看做点电荷），原来所带的电荷量分别为  $+6q$  和  $-2q$ ，相互间的库力大小为  $F$ 。现将它们相接触，再分别放回原处，则两金属小球间的库仑力大小变为 ( )

- A.  $\frac{4}{3}F$       B.  $\frac{1}{3}F$       C.  $\frac{3}{4}F$       D.  $\frac{2}{3}F$

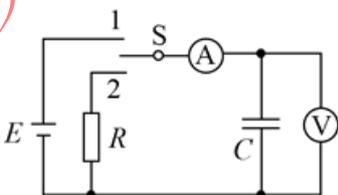
5. 单选题

关于行星的运动，下列说法正确的是 ( )

- A. 所有行星的轨道都是椭圆，太阳在椭圆的中心      B. 相同时间内，火星与太阳的连线扫过的面积与地球与太阳的连线扫过的面积相等  
C. 哈雷彗星运动轨迹的半长轴比地球大，所以哈雷彗星绕太阳运动的周期比地球大  
D. 地球绕太阳在椭圆轨道上运行，万有引力对它不做功

6. 单选题

在“观察电容器的充、放电现象”实验中，将直流电源、电阻、电容器、电流表、电压表以及单刀双掷开关组装成如图实验电路，则 ( )



- A. 将开关接1，电容器处于充电状态，上极板带正电      B. 将开关接1，电容器处于放电状态，上极板带正电  
C. 将开关接2，电容器处于充电状态，上极板带正电      D. 将开关接2，电容器处于放电状态，下极板带正电

7. 单选题

下列说法正确的是 ( )