

浙江省91高中联盟2020-2021学年高二下学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体位置变化越快，速度越大 B. 高铁速度很快，任何时刻都不能看做质点 C. 检测新冠病毒是否变异时可以把病毒看成质点 D. 质点运动的轨迹是直线还是曲线，与参考系的选取无关

2. 单选题

用国际单位制基本单位的符号来表示各物理量的单位，下列说法正确的是（ ）

- A. 功的单位是 $\text{kg} \cdot \text{m}^2 / \text{s}$ B. 磁通量的单位是 $\text{N} \cdot \text{m} \cdot \text{A}^{-1}$ C. 电压的单位是 $\text{kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{C}^{-1} \cdot \text{s}^{-2}$
D. 磁感应强度的单位是 $\text{kg} \cdot \text{A}^{-1} \cdot \text{s}^{-2}$

3. 单选题

在物理学的发展过程中，许多物理学家都做出了重要的贡献，他们也创造出了许多物理学研究方法。下列说法中正确的是（ ）

- A. 元电荷、点电荷、质点都是理想化模型 B. 普朗克提出能量子假说，从此把物理学带进了量子世界 C. 首先把实验和逻辑推理结合起来的科学家是亚里士多德 D. 库仑利用扭秤完成了对电荷间作用力的研究并测出了静电力常量

4. 单选题

小明发现公路上有一辆超载的汽车。如图所示（ ）



- A. 当汽车静止时，地面对汽车的摩擦力向左 B. 当汽车静止时，货物对汽车的作用力竖直向下 C. 汽车向右转弯时比向左转弯更容易发生侧翻 D. 匀速行驶时，汽车受到的牵引力和阻力是一对作用力和反作用力

5. 单选题

2020年7月23日火星探测器“天问一号”在中国文昌航天发射场由长征五号遥四运载火箭发射升空。这次发射任务，实现“火星环绕、火星表面降落、巡视探测”三大任务。若探测器登陆火星前，除在P点通过发动机喷火改变轨道外，其余过程中仅受火星引力作用，经历从椭圆轨道I→椭圆轨道II→圆轨道III的过程，如图所示，假设火星探测器“天问一号”变轨前后质量不变，则下列说法正确的是（ ）