

浙江2022年高二生物前半期高考模拟完整试卷

1. 选择题

通过理想斜面实验得出“力不是维持物体运动的原因”的科学家是

- A. 亚里士多德 B. 伽利略 C. 笛卡尔 D. 牛顿

2. 选择题

某驾驶员使用定速巡航，在高速公路上以时速110公里行驶了200公里，其中“时速110公里”、“行驶200公里”分别是指

- A. 速度、位移 B. 速度、路程
C. 速率、位移 D. 速率、路程

3. 选择题

用国际单位制的基本单位表示能量的单位，下列正确的是

- A. $\text{kg} \cdot \text{m}^2/\text{s}^2$ B. $\text{kg} \cdot \text{m}/\text{s}^2$ C. N/m D. $\text{N} \cdot \text{m}$

4. 选择题

A、B两艘快艇在湖面上做匀速圆周运动（如图），在相同时间内，它们通过的路程之比是4:3，运动方向改变的角度之比是3:2，则它们



- A. 线速度大小之比为4:3
B. 角速度大小之比为3:4
C. 圆周运动的半径之比为2:1
D. 向心加速度大小之比为1:2

5. 选择题

杭州市正将主干道上的部分高压钠灯换成LED灯，已知高压钠灯功率为400W，LED灯功率为180W，若更换4000盏，则一个月可节约的电能约为()

- A. $9 \times 10^2 \text{ kW} \cdot \text{h}$
B. $3 \times 10^5 \text{ kW} \cdot \text{h}$
C. $6 \times 10^5 \text{ kW} \cdot \text{h}$
D. $1 \times 10^{12} \text{ kW} \cdot \text{h}$

6. 选择题

真空中两个完全相同、带等量同种电荷的金属小球A和B(可视为点电荷)，分别固定在两处，它们之间的静电力为 F 。用一个不带电的同样金属球C先后与A、B球接触，然后移开球C，此时A、B球间的静电力为 Q

- A. $\frac{F}{3}$
B. $\frac{F}{4}$
C. $\frac{3F}{8}$