

浙江省Z20联盟2021届高三下学期物理第三次联考试卷

单选题

1. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 研究跳高运动员过杆动作时应把运动员看成质点 B. 运动员在某次比赛中用25s跑完200m，“25s”是时间，“200m”是位移大小 C. 位移为矢量，位移的方向即质点的运动方向 D. 物体通过的路程不相等，但位移可能相同

2. 单选题

下列物理量的单位用国际单位制中基本单位正确表示的是（ ）

- A. 电量： J/V B. 电功率： V·A C. 磁感应强度 $\frac{\text{kg}}{\text{A} \cdot \text{s}^2}$ D. 功率： $\text{N} \cdot \text{m} \cdot \text{s}^{-1}$

3. 单选题

物理学中的万有引力定律、电荷间的相互作用定量规律、电流的磁效应、原子核具有复杂结构分别由不同的物理学家探究发现，他们依次是（ ）

- A. 开普勒、库仑、洛伦兹、贝克勒尔 B. 牛顿、库仑、奥斯特、贝克勒尔 C. 卡文迪许、库仑、奥斯特、贝克勒尔 D. 牛顿、库仑、安培、卢瑟福

4. 单选题

如图所示，把两个相同的小球从离地面相同高度处，以相同大小的初速度v分别沿竖直向上和水平方向地出，不计空气阻力。则下列说法中正确的是（ ）



- A. 两小球落地时速度相同 B. 两小球落地时，重力的瞬时功率相同 C. 从小球抛出到落地，重力对两小球做的功相等 D. 从小球抛出到落地，重力对两小球做功的平均功率相等

5. 单选题

打印机在正常工作的情况下，进纸系统能做到每次只进一张纸。进纸系统的结构示意图如图所示，设图中刚好有20张相同的纸，每张纸的质量均为m，搓纸轮按图示方向转动并带动最上面的第1张纸向右运动，搓纸轮与纸张之间的动摩擦因数为 μ_1 ，纸张与纸张之间、纸张与底部摩擦片之间的动摩擦因数均为 μ_2 ，工作时搓纸轮给第1张纸压力大小为F。打印机正常工作时，下列说法错误的是（ ）