

福建省龙岩市2021-2022年高一期末物理试卷带参考答案和解析

1. 选择题

下列单位中，哪个是国际单位制中的基本单位（ ）

A. 牛 B. 千克 C. 瓦 D. 焦耳

2. 选择题

一物体做初速度为 v_0 、加速度为 a 的匀加速直线运动，运动 t 时间后，速度变为 v ，位移为 s 。下列关系式中错误的是（ ）

A. $v = v_0 + at$ B. $s = v_0 t + \frac{1}{2} at^2$

C. $s = \frac{v - v_0}{2} t$ D. $v^2 - v_0^2 = 2as$

3. 选择题

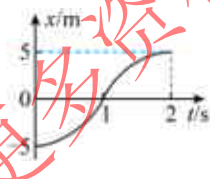
2020年12月17日凌晨，嫦娥五号探测器在内蒙古安全着陆。这标志着我国探月工程“绕、落、回”三步走规划圆满完成。在这次探月活动过程中，嫦娥五号探测器（ ）



- A. 在月球上的减速着陆过程处于失重状态
B. 静止在月球表面时，相对地球是静止的
C. 研究其绕月环行的运行轨迹时，可以将其看成质点
D. 研究其在月球表面采样、样品封装的工作情况时，可以将其看成质点

4. 选择题

如图为一个质点运动的位移 x 随时间 t 变化的图象，质点在 $0 \sim 2s$ 内的运动情况是（ ）



- A. $t=1s$ 时速度为零 B. 速度先减小后增大
C. $2s$ 内质点位移大小为 $5m$ D. $2s$ 内质点位移大小为 $10m$

5. 选择题

在大型商场中安装有自动扶梯。当乘客站在扶梯的水平台阶上随扶梯加速上升时，关于乘客的受力分析，下列说法正确的是（ ）



- A. 乘客受重力和弹力的作用