

2022届高三普通高校招生选考科目教学测试物理考题（浙江省嘉兴市）

1.

下列物理学家的名字中，被确定为国际单位制基本单位的是

- A. 伽利略 B. 牛顿 C. 焦耳 D. 安培

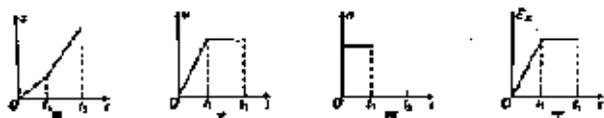
2.

某同学在操场沿400m跑道绕跑一周，用时80s，则在此过程中

- A. 位移是400m
B. 路程是400m
C. 平均速度是5m/s
D. 最大瞬时速度是5m/s

3.

甲、乙、丙、丁四幅图象中，可能表示同一个直线运动的两幅是



- A. 甲和乙 B. 乙和丙 C. 丙和丁 D. 乙和丁

4.

在空气阻力不计的情况下，地球上有一物块以某一初速度在粗糙的水平桌面上向前滑行位移 x_1 后静止；在月球上，相同的物块以相同的初速度在相同的水平桌面上向前滑行位移 x_2 后静止，则

- A. $x_1 = x_2$ B. $x_1 > x_2$ C. $x_1 < x_2$ D. 无法比较 x_1 和 x_2 的大小

5.

如图所示，某滑翔爱好者利用无动力滑翔伞在高山顶助跑起飞，在空中完成长距离滑翔后安全到达山脚下。他在空中滑翔的过程中



- A. 只有重力做功
B. 重力势能的减小量大于重力做的功
C. 重力势能的减小量等于动能的增加量
D. 动能的增加量等于合力做的功

6.

微波技术中常用的磁控管可以用磁场将电子群控制在管内。若电子群处于如图所示位置时，其形成的电场在位置1处的电场强度和电势分别为 E_1 和 ϕ_1 ，在位置2处的电场强度和电势分别为 E_2 和 ϕ_2 ，则

