

2022届福建省上杭县第一中学高三9月物理试卷在线练习

1. 选择题

北京时间2018年12月8日2时23分我国在西昌成功发射第四颗月球探测器嫦娥四号。12月30日嫦娥四号探测器在环月轨道成功实施变轨控制，顺利进入预定的月球背面着陆准备轨道。2019年1月3日10时26分，“嫦娥四号”探测器成功着陆在月球背面的东经177.6度、南纬45.5度附近，成为世界首个在月球背面软着陆巡视探测的航天器。下列有关说法不正确的是（ ）

- A. 2019年1月3日10时26分是时刻
- B. 东经177.6度、南纬45.5度表示位置
- C. 在观测嫦娥四号绕月球运行的轨迹时可将其看成质点
- D. 在研究嫦娥四号在环月轨道实施变轨的姿态时可将其看成质点

2. 选择题

小明陪妈妈去超市购物，他在从一层到二层的过程中，站立在自动人行道上，并随自动人行道做匀速运动。自动人行道为如图所示的坡面平整的斜面，从侧面看可简化为如图所示的示意图。若该超市一层和二层之间自动人行道的长度约为20m，小明测得他从一层到二层所用的时间约为40s，则自动人行道运行速度的大小约为（ ）



- A. 2m/s
- B. 1m/s
- C. 0.5m/s
- D. 0.2m/s

3. 选择题

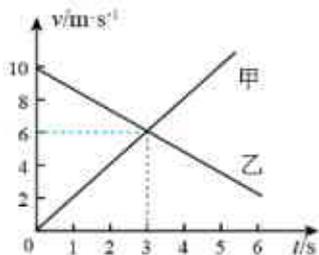
如图，从A点以速度 v_0 做竖直上抛运动的物体，先后两次通过图中B点时具有不同的（ ）



- A. 速度
- B. 动能
- C. 重力势能
- D. 机械能

4. 选择题

甲、乙两个物体从同一位置，沿同一直线做匀变速直线运动，两物体的 $v-t$ 图像如图所示，则（ ）



- A. 甲、乙两物体运动方向相反
- B. 甲物体的加速度大于乙物体的加速度
- C. $t=3s$ 时，甲、乙两物体相遇
- D. $0\sim 3s$ 内，甲物体位移为18m