

湖北省武汉市部分高中2020-2021学年高一上学期物理期末质量检测试卷

单选题

1. 单选题

下列物理知识中，说法正确的是（ ）

- ①对于物体运动的原因，亚里士多德认为：必须有力作用在物体上，物体才能运动
- ②由数学知识可知，平抛运动的轨迹是一条抛物线
- ③在“探究两个互成角度的力的合成规律”的实验中，用到的主要实验方法是控制变量法
- ④在“匀变速直线运动位移公式的推导”中，把整个运动分成很多小段，每一小段近似看作匀速直线运动，然后把各小段的位移相加。这里采用了等效法

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

2. 单选题

张老师要开车去咸宁，他用手机导航的截图如图所示。下列说法正确的是（ ）



- A. 导航过程中汽车不能当做质点 B. 三种方案位移相同 C. “预计16:55到达”中“16:55”指的是时间 D. “2小时37分186公里”表示该方案的平均速度约为84km/h

3. 单选题

如图所示，在平衡木比赛中，运动员静止在平衡木上。下列说法正确的是（ ）



- A. 平衡木对人的力和人对平衡木的力相同 B. 过运动员的重心作垂线，垂线与平衡木的交点可能在运动员脚的前方 C. 平衡木对运动员的摩擦力沿水平方向 D. 运动员受到了