

## 辽宁省朝阳市建平县实验中学2021-2022年高一期末物理题免费试卷在线检测

### 1. 选择题

百度地图显示从建平到沈阳全程约401km。乘坐G8228从建平站到沈阳站，运行时长1小时57分钟。有一天父母和你乘坐G8228高铁从建平去沈阳。下列说法正确的是（ ）

- A. 401km指的是位移大小
- B. 高铁全程做匀速直线运动
- C. 座位上的你以坐在旁边座位上的父母为参考系，是静止的
- D. 测量高铁驶过建平站某标志牌的时间，可以把列车看做质点

### 2. 选择题

在国际单位制中、力的单位“牛”是导出单位，用基本单位表示，正确的是（ ）

- A. N B.  $\text{m/s}^2$  C.  $\text{kg} \cdot \text{m/s}^2$  D. kg

### 3. 选择题

校运动会上，小龙参加了百米赛跑并荣获冠军。关于小龙赛跑过程中的惯性，下列说法正确的是（ ）

- A. 小龙加速跑的过程中，其惯性增大
- B. 小龙减速跑的过程中，其惯性减小
- C. 小龙赛跑过程中的惯性保持不变
- D. 小龙跑完后停下休息时，没有惯性

### 4. 选择题

如图，质量为52kg的体操运动员肖若腾在自由操比赛时，有两手臂对称支撑、竖直倒立静止的比赛动作，此时设两臂夹角为 $2\theta$ ，重力加速度大小为 $g = 10\text{m/s}^2$ ，则（ ）



- A. 若 $\theta$ 不同时，肖若腾受到的合力不同
- B. 若 $\theta$ 不同时，肖若腾双手受地面支持力可大于520N
- C. 若 $\theta = 60^\circ$ 时，肖若腾单手所受地面的支持力大小为320N
- D. 若 $\theta = 30^\circ$ 时，肖若腾单手所受地面的支持力大小为260N

### 5. 选择题

质量为m的物体，它的v-t如图所示，该物体在哪一段时间所受的合外力最大（ ）