

高一期末合格性考试物理在线测验完整版（2021-2022年湖南省娄底市）

1. 选择题

裁判员评判下列比赛成绩时，可将运动员视为质点的是

A. 跳水 B. 5公里越野 C. 自由体操 D. 太极拳

2. 选择题

为研究自由落体运动，将落体实验转化为斜面实验的科学家是（ ）

A. 牛顿 B. 亚里士多德 C. 伽利略 D. 惠更斯

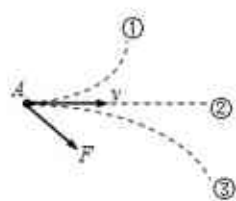
3. 选择题

两个相互垂直的共点力 F_1 和 F_2 ，其大小分别为 3N 和 4N，它们合力的大小为

A. 1N B. 5 N C. 7N D. 12 N

4. 选择题

物体经过位置A时，速度 v 的方向和它受到合力 F 的方向如图所示，则物体的运动轨迹可能是



- A. 轨迹①
B. 轨迹②
C. 轨迹③
D. 轨迹①、②、③都有可能

5. 选择题

水平抛出的小球，如图所示，不计空气阻力，则小球每秒速度增量总是（ ）



- A. 大小相等，方向相同
B. 大小不等，方向相同
C. 大小相等，方向不同
D. 大小不等，方向不同

6. 选择题

行星A、B都可看作质量分布均匀的球体，其质量之比为1：2、半径之比为1：2，则行星A、B的第一宇宙速度大小之比为

A. 2：1 B. 1：2 C. 1：1 D. 1：4

7. 选择题

绕地球作匀速圆周运动的人造地球卫星，它的运行速度()

- A. 一定等于7.9km/s B. 小于等于7.9km/s
C. 大于等于7.9km/s，而小于11.2km/s D. 只需满足大于7.9km/s