

宜春市高一物理2022年上学期期末考试完整试卷

1. 选择题

下列几组物理量中，全部为矢量的是（ ）

- A. 位移 时间 速度
- B. 速度 速率 加速度
- C. 加速度 速度变化量 速度
- D. 路程 时间 速率

2. 选择题

关于运动学的概念，下列说法中正确的是



- A. 小强同学的标枪成绩为50.8m，其中50.8m为标枪在空中运动的路程
- B. 速度很大的物体加速度可能为零
- C. 背越式跳高比赛中，当研究运动员过杆的技术要领时，可把运动员视为质点
- D. 图中右上方的路牌所标的“50”为车辆通行的平均速度

3. 选择题

下列关于牛顿三大定律的说法中正确的是（ ）

- A. 惯性定律说明了力是维持物体运动状态的原因
- B. 作用力与反作用力大小相等、方向相反、作用在同一个物体上
- C. 如果物体所受合外力不等于零，则物体的速度一定也不等于零
- D. 如果一个物体受到两个力的作用，那么这两个力一定都会产生加速度

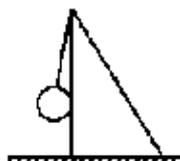
4. 选择题

一质点沿直线Ox方向做减速直线运动，它离开O点的距离x随时间变化的关系为 $x=6t-2t^3$ (m)，它的速度v随时间t变化的关系为 $v=6-6t^2$ (m/s)，则该质点在 $t=2$ s时的瞬时速度和 $t=0$ 到 $t=2$ s间的平均速度、平均速率分别为()

- A. -18 m/s、-2 m/s、6 m/s
- B. -18 m/s、-2 m/s、2 m/s
- C. -2 m/s、-2 m/s、-18 m/s
- D. -18 m/s、6 m/s、6 m/s

5. 选择题

一个球挂在三角形木块的左侧面,如图所示,球与木块均能保持静止,则()



- A. 地面对木块的摩擦力向左
- B. 地面对木块的摩擦力向右
- C. 地面对木块无摩擦