

高一期末考试物理题免费试卷. (2021-2022年江西省樟树市滨江中学)

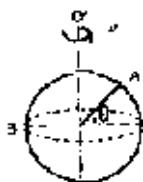
1. 选择题

做曲线运动的物体, 在运动过程中, 一定变化的物理量是 ()

- A. 加速度 B. 合外力 C. 速率 D. 速度

2. 选择题

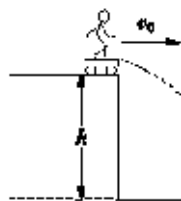
花式篮球是年青人酷爱的一项运动, 图示为某同学在单指转篮球, 篮球绕中心线 OO' 匀速转动, A、B为篮球表面不同位置的两点, 则()



- A. B点的角速度大于A点角速度
B. A、B两点线速度大小相等
C. A、B两点的周期相等
D. A、B两点向心加速度大小相等

3. 选择题

如图所示, 滑板运动员以速度 v_0 从距离地面高度为 h 的平台末端水平飞出, 落在水平地面上. 运动员和滑板均可视为质点, 忽略空气阻力的影响. 下列说法中正确的是 ()



- A. h 一定时, v_0 越大, 运动员在空中运动时间越长
B. h 一定时, v_0 越大, 运动员落地瞬间速度越大
C. 运动员落地瞬间速度与高度 h 无关
D. 运动员落地位置与 v_0 大小无关

4. 选择题

甲、乙两个质点间的万有引力大小为 F , 若甲物体的质量不变, 乙物体的质量增加到原来的2倍, 同时它们之间的距离减为原来的一半, 则甲、乙两物体间的万有引力大小将变为()

- A. $8F$ B. $4F$
C. F D. $\frac{F}{2}$

5. 选择题

平抛运动可以分解为水平和竖直方向的两个直线运动, 在同一坐标系中作出这两个分运动的 $v-t$ 图线, 如图所示. 若平抛运动的时间大于 $2t_1$, 下列说法中正确的是

