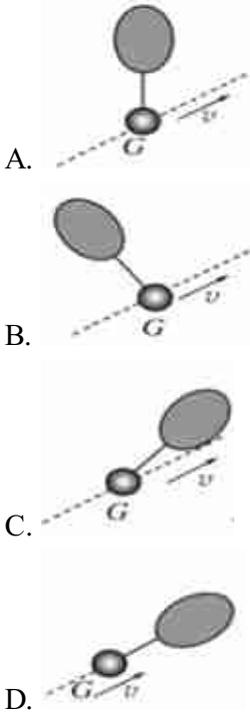


2022至2019年高一第二学期期中检测物理考试完整版（陕西省宝鸡市金台区）

1. 选择题

若小朋友失手将一个挂有重物的氢气球放飞，氢气球下系的一小重物重力为G，重物只在重力作用和绳的拉力作用下沿图中的虚线方向加速运动，不考虑重物所受的空气阻力和风力的影响，则图中的气球和重物G在运动中所处的位置可能的是图中的()



2. 选择题

有一个质量为2kg的质点在x-y面上做曲线运动，在x方向的速度图象和y方向的位移图象分别如图甲、乙所示，下列说法不正确的是()



- A. 质点所受的合外力大小为3N
- B. 质点做匀变速曲线运动
- C. 质点的初速度大小5m/s
- D. 质点2s内的位移大小为17m

3. 选择题

如图所示，如果一位高为h的中学生绕着O点把倒在地上的旗杆扶起来，当学生以速度v向左运动时，旗杆与地面的夹角恰为 α ，则旗杆转动的角速度为()



- A. $\omega = \frac{v \sin^2 \alpha}{h}$
- B. $\omega = \frac{v \sin \alpha}{h}$