2021-2022年高一上期期中考试物理（甘肃省平凉市静宁县第一中学）

1. 选择题

关于位移和路程的说法中正确的是

A. 位移是描述直线运动的，路程是描述曲线运动的

B. 位移取决于始末位置，路程取决于实际运动的路线

C. 位移的大小和路程的大小总是相等的，只不过位移是矢量，而路程是标量

D. 运动物体的路程总大于位移的大小

2. 选择题

汽车在一条平直公路上行驶，其加速度方向与速度方向一致。现有加速度减小时的四种说法，其中正确的是：（ ）

A. 汽车的速度也减小

B. 汽车的速度仍在增大

C. 当加速度减小到零时，汽车的速度达到最大

D. 当加速度减小到零时，汽车静止

3. 选择题

关于物体的重心，下列说法中正确的是(　　)

A. 物体升高或降低(形状不变)时，重心在物体上的位置也相应升高和降低

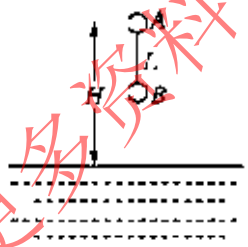
B. 物体改变形状时，重心位置一定发生变化

C. 物体的重心可能位于物体之外

D. 只有物体的重心处才受重力作用

4. 选择题

如右图所示，A、B两小球用长为L的细线连接悬挂在空中，A距湖面高度为H，释放小球，让它们自由落下，测得它们落水声相差Δt.如果球A距湖面的高度H减小，则Δt将( )



A. 增大 B. 不变

C. 减小 D. 无法判断

5. 选择题

如图，一只蜗牛沿着葡萄枝缓慢爬行，若葡萄枝的倾角斜为α，则葡萄枝对重为G的蜗牛的作用力为

A. GSinα

B. GCosα

C. 小于G

D. G

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族