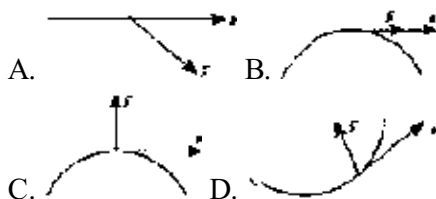


2022至2019年高一下期中考试物理题开卷有益（广东省揭阳市揭东区）

1. 选择题

如图所示的质点运动轨迹中，可能的是（ ）



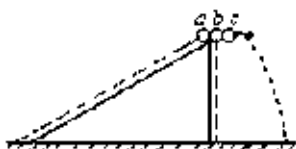
2. 选择题

下列关说法中正确的是（ ）

- A. 做曲线运动的物体，合外力一定为零 B. 做曲线运动的物体，合外力一定是变化的
C. 做曲线运动的物体，合外力方向与速度方向不在同一直线上 D. 做曲线运动的物体，合外力方向与速度方向在同一直线上

3. 选择题

如图所示，a、b、c三个相同的小球，a从光滑斜面顶端由静止开始自由下滑，同时b、c从同一高度分别开始自由下落和平抛。下列说法正确的有（ ）



- A. 它们同时到达同一水平面 B. 它们的加速度相同
C. 到达地面的速度相同 D. a球到达地面所用的时间最长

4. 选择题

如图所示，用细绳系一小球，使小球在水平面内做匀速圆周运动，不计空气阻力，关于小球的受力情况，下列分析正确的是



- A. 只受重力
B. 只受绳子拉力
C. 受重力、绳子拉力
D. 受重力、绳子拉力和向心力

5. 选择题

2010年10月1日，我国成功发射“嫦娥二号”月球探测器，在探测器靠近月球的过程中（探测器质量不变），月球对它的万有引力（ ）

- A. 变小 B. 变大 C. 不变 D. 无法确定

6. 选择题