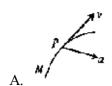
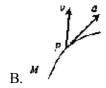
甘肃省武威市凉州区2020-2021学年高一下学期物理期末考试试卷

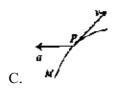
单选题

1. 单选题

质点沿曲线从M向P点运动,关于其在P点的速度v与加速度a的方向,)









2. 单选题

冰面对溜冰运动员的最大静摩擦力为运动员重力的k倍,在水平冰面上沿半径为R的圆周滑行的 运动员,其安全速度的最大值是()

A. k
$$\sqrt{gr}$$

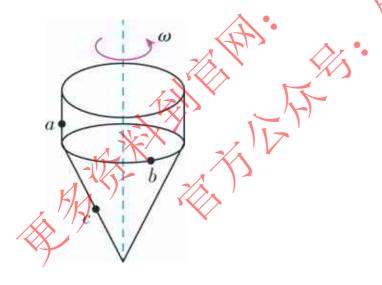
B.
$$\sqrt{kgR}$$

C.
$$\sqrt{\frac{gR}{k}}$$

D.
$$\sqrt{2kgR}$$

3. 单选题

如图所示是一个玩具陀螺, $_A$ 、 $_B$ 和 $_C$ 是陀螺上的三个点 度 () 稳定旋转时,下列表述正确的是



A. $A \times B \times C$ 三点的线速度大小相等 B. $A \times B \times C$ 三点的角速度相等

 $C._A$ 、 $_B$ 的角

速度比心的角速度大

D. C的线速度比 4、 R的线速度大

4. 单选题

假设地球的质量不变,而地球的半径增大到原来半径的2倍,那么从地球发射人造卫星的第一 宇宙速度的大小应为原来的()

B.
$$\frac{1}{\sqrt{2}}$$
 倍

5. 单选题

两颗人造卫星A、B绕地球作圆周运动,周期之比为TA: TB=1: 8,则轨道半径之比和运动速