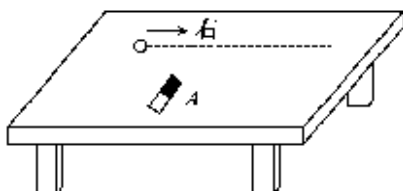


河北省沧州市2020-2021学年高一下学期物理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

如图所示，在光滑水平桌面上，小铁球沿直线向右运动。若在桌面A处放一块磁铁，则小球做（ ）



- A. 匀速直线运动 B. 匀速圆周运动 C. 匀变速曲线运动 D. 变加速曲线运动

2. 单选题

如图是汽车在水平路面上匀速转弯时的画面，下列说法正确的是（ ）



- A. 地面对汽车支持力的方向斜向上 B. 重力和地面支持力的合力提供向心力 C. 地面给轮胎的静摩擦力提供向心力 D. 汽车进入弯道，如果速度过快，容易做离心运动

3. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 地球赤道上的重力加速度大于两极的重力加速度 B. 地球同步卫星的角速度等于地球表面赤道上随地球自转的物体的角速度 C. 近地卫星的线速度大于第一宇宙速度 D. 已知月球和火星各自的运转半径，比较它们的周期时，可以用开普勒第三定律

4. 单选题

如图所示为某钟表的表盘，时针、分针、秒针的针尖到转动轴的距离之比为5:9:12，下列说法正确的是（ ）



- A. 时针转动的角速度为 $\frac{\pi}{1800} \text{ rad/s}$ B. 秒针转动的角速度为 $2\pi \text{ rad/s}$ C. 时针、分针、秒针的周期之比为3600:60:1 D. 时针、分针、秒针的针尖的线速度之比为5:108:8640