

2022河北高三下学期人教版高中物理月考试卷

1.

关于运动的合成的说法中，正确的是

- A. 合运动的位移等于分运动位移的矢量和
- B. 合运动的时间等于分运动的时间之和
- C. 合运动的速度一定大于其中一个分运动的速度
- D. 分运动是直线运动，则合运动必是直线运动

2.

关于从同一高度以不同初速度水平抛出的物体，比较它们落到水平地面上的时间（不计空气阻力），以下说法正确的是

- A. 速度大的物体运动时间长
- B. 速度小的物体运动时间长
- C. 一样长
- D. 质量大的物体运动时间长

3.

3. 一辆汽车在水平公路上转弯，沿由M到N的曲线行驶，速度逐渐减小，下图中分别画出了汽车转弯时所受合力F的四种方向，其中合理的是



4.

关于匀速圆周运动的向心力，下列说法不正确的是

- A. 向心力是指向圆心方向的合力，是根据力的作用效果命名的
- B. 对稳定的圆周运动，向心力是一个恒力
- C. 向心力可以是多个力的合力，也可以是其中一个力或一个力的分力
- D. 向心力的效果是改变质点的线速度方向

5.

物体做平抛运动的规律可以概括为两点：(1)水平方向做匀速直线运动；(2)竖直方向做自由落体运动。为了研究物体的平抛运动，可做下面的实验：如图所示，用小锤打击弹性金属片，A球水平飞出；同时B球被松开，做自由落体运动，两球同时落到地面。把整个装置放在不同高