

## 2022河南高三上学期人教版高中物理期中考试

1.

以下说法正确的是

A. 丹麦天文学家第谷通过长期的天文观测，指出所有行星绕太阳运动的轨道都是椭圆，揭示了行星运动的有关规律

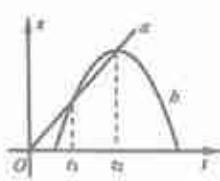
B. 电荷量 $q$ 的数值最早是由美国物理学家密立根测得的

C. 库仑测出了引力常量 $G$ 的数值

D. 万有引力定律和牛顿运动定律一样都是自然界普遍适用的基本规律

2.

在平直公路上行驶的口车和b车，其位移-时间图像分别为图中直线a和曲线b，由图可知



A. b车运动方向始终不变

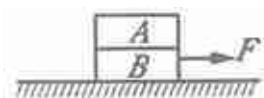
B. 在 $t_1$ 时刻a车与b车速度相同

C.  $t_1$ 到 $t_2$ 时间内a车的平均速度小于b车

D.  $t_1$ 到 $t_2$ 时间内有一时刻两车的速度相同

3.

如图所示，水平桌面上叠放着A、B两物体，B物体受力 $F$ 作用，A、B一起相对地面向右做减速直线运动，则B物体的受力个数为



A. 4个 B. 5个 C. 6个 D. 7个

4.

如图，斜面C放置在水平面上，小物体B放置在C上，小球A用细线跨过光滑定滑轮与B相连，B与滑轮间的细线保持竖直方向。将A向左拉至一定高度（低于滑轮）由静止释放，使A在