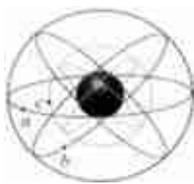


2022广东高二下学期人教版高中物理期末考试

1.

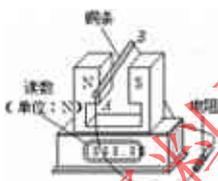
中国的北斗系统中部分卫星运动轨道如图所示，已知a、b为圆轨道，轨道半径 $r_a=r_b>r_c$ 。则下列说法正确的是



- A. 在轨道a、b运行的两颗卫星加速度大小相等
- B. 卫星在轨道a、c的运行速度 $v_a > v_c$
- C. 卫星在轨道a、c的运行周期 $T_a > T_c$
- D. 在轨道a、b运行的两颗卫星受到地球的引力一样大

2.

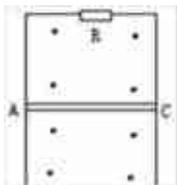
如图实验装置，磁铁固定在水平放置的电子测力计上，磁铁两极可视为水平匀强磁场，直铜条AB的两端通过导线与一电阻连接成闭合回路，若让铜条水平且垂直于磁场在磁场中竖直向下运动



- A. 铜条所受安培力的方向竖直向上
- B. 铜条所受安培力的方向竖直向下
- C. AB向下运动时，电子测力计示数增大
- D. AB向下运动时，电子测力计示数减少

3.

如图中回路竖直放在匀强磁场中，磁场的方向垂直于回路平面向外，导体AC可以贴着光滑竖直长导轨下滑。设回路的总电阻恒定为R，当导体AC从静止开始下落后，下面叙述中正确的说法有（ ）



- A. 导体下落过程中，感应电流方向从C流向A