

## 2022湖南高二下学期人教版高中物理期末考试

1.

关于以下物理学家和他们的贡献叙述正确的是：

- A. 亚里士多德将斜面实验的结论合理外推，证明了自由落体运动是匀变速直线运动
- B. 卡文迪许运用扭秤实验测出了万有引力恒量这一微小量值，开辟了测量微小量值的新时代
- C. 焦耳发现了电流的磁效应，拉开了研究电与磁相互关系的序幕
- D. 第谷通过对行星运动的观测数据进行分析，得出了开普勒行星运动定律

2.

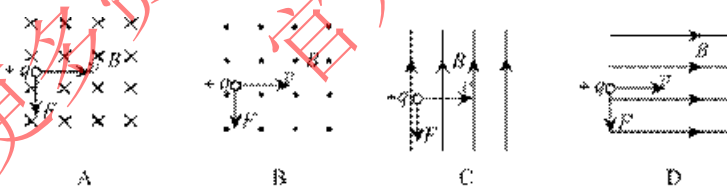
如图所示的直角三角板紧贴在固定的刻度尺上方，现假使三角板沿刻度尺水平向右匀速运动的同时，一支铅笔从三角板直角边的最下端，由静止开始沿此边向上做匀加速直线运动，下列关于铅笔尖的运动及其留下的痕迹的判断中，正确的是：

- A. 笔尖所作的运动是匀速直线运动
- B. 笔尖留下的痕迹是一条倾斜的直线
- C. 在运动过程中，笔尖运动的速度方向始终保持不变
- D. 在运动过程中，笔尖运动的加速度方向始终保持不变



3.

如图所示，带电粒子以速度 $v$  刚刚进入磁感应强度为 $B$  的磁场，下列各图所标的带电粒子 $+q$  所受洛伦兹力 $F$  的方向中，正确的是：



4.

2013年底前，中国还将陆续发射6颗北斗导航卫星，补充两颗静止轨道卫星和四颗中圆轨道卫星，形成真正的“5+5+4”的星座格局，通过这样结构的加强备份，提高整个北斗卫星导航系统的稳定性。北斗卫星导航系统可以免费提供定位、测速和授时服务，定位精度为10 m，测速精度为0.2 m/s，以下说法不正确的是：

- A. 北斗导航卫星定位提供的是被测物体的位移
- B. 北斗导航卫星定位提供的是被测物体的位置