

2022安徽高二下学期人教版高中物理期末考试

1. _____

下列说法中正确的是 ()

- A. 法拉第发现了电流的磁效应
- B. 安培发现电流的相互作用规律
- C. 楞次发现了电磁感应定律
- D. 奥斯特发现发现了判断感应电流方向的规律

2. _____

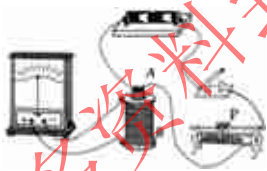
在2010年温哥华冬奥会上，首次参赛的中国女子冰壶队喜获铜牌，如图为中国队员投掷冰壶的镜头。在某次投掷中，冰壶运动一段时间后以 0.4m/s 的速度与对方的静止冰壶发生正碰，碰后对方的冰壶以 0.25m/s 的速度向前滑行。若两冰壶质量相等，规定向前运动的方向为正方向，则碰后中国队冰壶获得的速度为 ()



- A. 0.1m/s
- B. -0.1m/s
- C. 0.15m/s
- D. -0.15m/s

3. _____

现将电池组、滑动变阻器、带铁芯的线圈A、线圈B、电流计及电键按如图所示连接。下列说法中正确的是 ()



- A. 电键闭合后，只有线圈A插入或拔出才会引起线圈B产生电动势
- B. 线圈A插入线圈B中后，电键闭合和断开的瞬间电流计指针均不会偏转
- C. 电键闭合后，滑动变阻器的滑片P匀速滑动时，会使电流计指针发生偏转
- D. 电键闭合后，只有滑动变阻器的滑片P加速滑动，电流计指针才能发生偏转

4. _____

如图所示，两个质量相等的物体在同一高度沿倾角不同的两个光滑固定斜面由静止自由滑下，到达斜面底端的过程中，下列说法正确的是 ()

