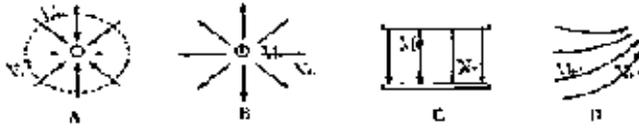


2021-2022年高三上册第二次月考物理试卷完整版（福建省三明第一中学）

1. 选择题

图中给出了四个电场的电场线，则M、N处电场强度相同的图是



2. 选择题

冰壶运动深受观众喜爱，图1为2014年2月第22届索契冬奥会上中国队员投掷冰壶的镜头。在某次投掷中，冰壶甲运动一段时间后与对方静止的冰壶乙发生正碰，如图2。若两冰壶质量相等，则碰后两冰壶最终停止的位置，可能是图中的哪幅图（）



图1

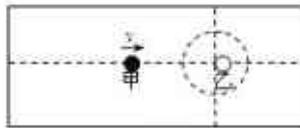
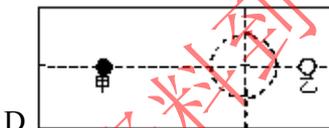
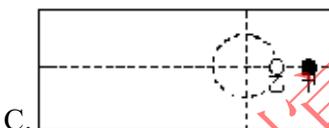
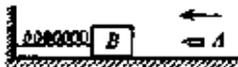


图2



3. 选择题

在如图所示的装置中，木块B与水平桌面的接触是光滑的，子弹A沿水平方向射入木块后留在木块内，将弹簧压缩到最短。现将子弹、木块和弹簧合在一起作为研究对象（系统），则此系统在从子弹开始射入木块到弹簧压缩至最短的整个过程中



- A. 动量守恒、机械能守恒
- B. 动量不守恒、机械能不守恒
- C. 动量守恒、机械能不守恒
- D. 动量不守恒、机械能守恒

4. 选择题

某高处落下一个鸡蛋，分别落到棉絮上和水泥地上，下列结论正确的是（）

- A. 落到棉絮上的鸡蛋不易破碎，是因为它的动量变化小
- B. 落到水泥地上的鸡蛋易碎，是因为它受到的冲量大
- C. 落到棉絮上的鸡蛋不易破碎，是因为它的动量变化率小