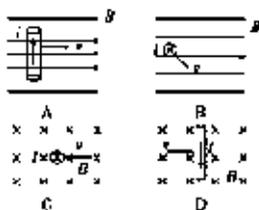


2022四川高二上学期人教版高中物理同步练习

1. _____

闭合电路的一部分导体在磁场中因切割磁感线而产生了感应电流，在如图1412所示的图中， B 、 v 、 I 方向均正确的是()

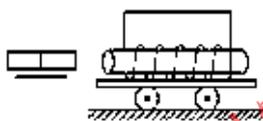


2. _____

D

3. _____

如图1415所示，闭合螺线管固定在置于光滑水平面上的小车上，现将一条形磁铁从左向右插入螺线管中的过程中，则()



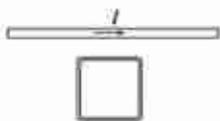
A. 车将向右运动

B. 使条形磁铁向右插入时外力所做的功全部转变为电能，最终转化为螺线管的内能

C. 条形磁铁会受到向左的力 D. 车会受到向左的力

4. _____

如图所示，固定的水平长直导线中通有电流 I ，矩形线框与导线在同一竖直平面内，且一边与导线平行。线框由静止释放，在下落过程中



A. 穿过线框的磁通量保持不变 B. 线框中感应电流的方向保持不变

C. 线框所受安培力的合力为零 D. 线框的机械能不断增大

5. _____