

阳泉市高二物理下册期末考试考试完整版

1. 选择题

一个带电的泡沫小球靠近另一个不带电的泡沫球，两球会（ ）

- A.相互吸引在一起 B.先吸引接触后分开
C.相互靠近一点后分开 D.相互排斥

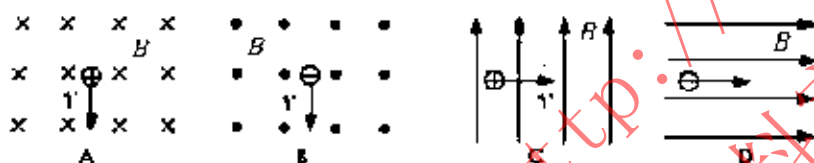
2. 选择题

下列关于电流的说法正确的是（ ）

- A.绝缘体不能导电是因为缺少可以自由移动的电荷
B.在电源外部的电路中，电子从正极流向负极
C.1号干电池比5号干电池大，所以1号干电池电动势更高
D.爱迪生发明了交流电和交流发电厂，为千家万户带来了光明

3. 选择题

如图所示，带电粒子所受洛伦兹力方向垂直纸面向外的是（ ）



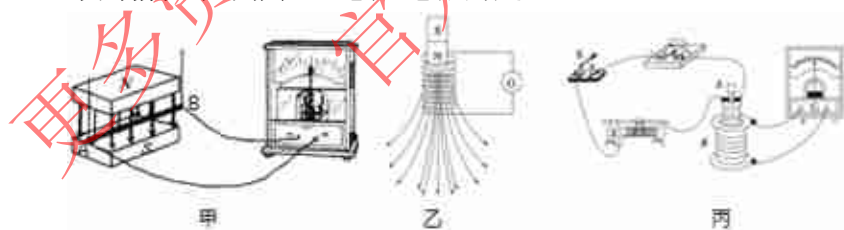
4. 选择题

下列关于磁场的说法，正确的是（ ）

- A.指南针是利用了地磁场，所有指南针S极所指方向就是此位置的地磁场方向
B.通电导线所受安培力方向可用右手定则来判断
C.电磁铁需要通电后有很强的磁性，所以我们要用硬磁性材料制作
D.安培定则（右手螺旋定则）能够反映通电导线电流和电流产生磁场方向之间的关系

5. 选择题

下列情况中不能产生感应电流的是（ ）



- A.在甲图中导体AB在垂直于磁感线反向运动
B.在乙图中，条形磁铁插入和离开磁场的过程
C.在乙图中，磁铁静止在线圈中
D.在丙图中，打开和闭合开关的时候

6. 选择题

我们家庭用电的电压满足正弦变化规律，在某一时刻的表达式可以写成 $u = U_m \sin \omega t$ ，则（ ）

- A.我们用的是220V电压，所以 $U_m = 220V$
B.我国使用的交变电流，频率是50Hz