

2022吉林高二上学期人教版高中物理期末考试

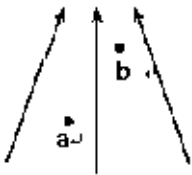
1.

关于物理学家对物理学发展的贡献，下列说法中正确的是

- A. 英国学者法拉第提出分子电流假说
- B. 奥斯特发现电流的磁效应，首次揭示了电与磁的联系
- C. 富兰克林对正负电荷命名，并通过实验测定元电荷
- D. 麦克斯韦发现“磁生电”是一种在变化、运动的过程中才能出现的效应

2.

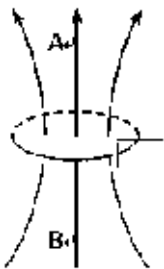
在磁场中某区域的磁感线如图所示，则



- A. a、b两处的磁感应强度的大小不等， $B_a > B_b$
- B. a、b两处的磁感应强度的大小不等， $B_a < B_b$
- C. 同一通电导线放在a处受到的安培力一定比放在b处大
- D. 同一通电导线放在a处受到的安培力一定比放在b处小

3.

某磁场磁感线如图所示，有一铜线圈自A处落至B处。在下落过程中，自上向下看，线圈中的感应电流方向是



- A. 始终顺时针
- B. 先顺时针再逆时针