

2022贵州高二上学期人教版高中物理期末考试

1.

下列关于物理学史的说法正确的是（ ）

- A. 奥斯特发现了电磁感应现象
- B. 法拉第发现电流产生磁场的现象
- C. 安培提出了分子电流假说
- D. 赫兹提出了电磁场理论并通过实验发现了自感

2.

一个简单的闭合电路由内外两部分电路构成，已知内电路的电源是一个化学电池，电池的正、负极附近分别存在着化学反应层，反应层中非静电力（化学作用）把正电荷从电势低处移到电势高处，在这两个地方，电势会沿电流方向跃升，这样整个闭合电路的电势高低变化情况如图所示，图中各点位置的高低表示电路中相应各点电势的高低，D点的高度略低于C点。若增大外电路电阻R，则下列说法正确的是（ ）



- A. A与D、C与B高度差的总和将变大
- B. C、D两点的高度差将变大
- C. A、B两点的高度差将变大
- D. 正电荷从B处经C、D移至A处，非静电力做功减小了

3.

如图所示，与磁场方向垂直的线圈以OO'为轴旋转90°的过程中，穿过线圈的磁通量（ ）



- A. 变大
- B. 变小
- C. 先变大后变小
- D. 先变小后变大