

2022贵州高二下学期人教版高中物理期末考试

1. _____

下列说法正确的是（ ）

- A、安培最先发现电流周围存在磁场
- B、库仑通过实验总结出了电磁感应定律
- C、牛顿在总结出万有引力定律的同时也测出了引力常量G的值
- D、楞次通过实验总结出了感应电流方向的规律---楞次定律

2. _____

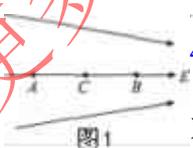
闭合电路中产生感应电动势大小，跟穿过这一闭合电路的下列哪个物理量成正比（ ）

- A. 磁通量
- B. 磁感应强度
- C. 磁通量的变化率
- D. 磁通量的变化量

3. _____

如图1所示，A、B、C为电场中同一电场线上的三点.设电荷在电场中只受电场力作用，则下列说法中正确的是（ ）

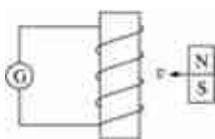
- A.若在C点无初速地释放正电荷，则正电荷向B运动，电势能减少
- B.若在C点无初速地释放正电荷，则正电荷向B运动，电势能增加
- C.若在C点无初速地释放负电荷，则负电荷向A运动，电势能增加
- D.若在C点无初速地释放负电荷，则负电荷向A运动,电势能不变



4. _____

如右图所示，条形磁铁以速度v向螺旋管靠近，下面几种说正确的是（ ）

- A.螺旋管中不会产生感应电流
- B.螺旋管中会产生感应电流
- C.只有磁铁的速度足够大时，螺旋管中才会产生感应电流
- D.只有磁铁的磁性足够强时，螺旋管中才会产生感应电流



5. _____

雨滴从高空由静止开始下落，下落过程中空气对雨滴的阻力随雨滴的速度增