

新疆喀什巴楚县第一中学高二物理期中考试（2022年前半期）附答案与解析

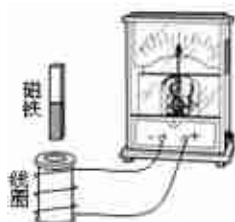
1. 选择题

首先发现电流的磁效应现象的物理学家是（ ）

A. 法拉第 B. 奥斯特 C. 库仑 D. 爱因斯坦

2. 选择题

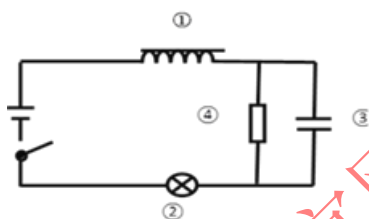
在如图所示的实验中，能在线圈中产生感应电流的是（ ）



A. 磁铁N极停在线圈中 B. 磁铁S极停在线圈中
C. 磁铁静止在线圈左侧 D. 磁铁从线圈内抽出的过程

3. 选择题

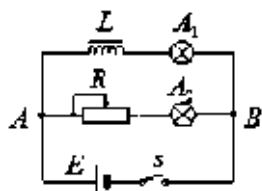
如图所示的电路，是由各种不同的电子元件组成，每个元件上都有标号，表示电容器的那个标号是



A. ①
B. ②
C. ③
D. ④

4. 选择题

如图所示的电路中， A_1 、 A_2 是两个相同的灯泡， L 是一电阻不可忽略的线圈。先合上开关 S ，稳定后调节滑动变阻器 R ，使两灯泡都正常发光，再保持 R 不变，则在开关重新合上或断开时，下列说法正确的是



A. 合上 S 时， A_1 灯立即亮起来， A_2 逐渐变亮，最终二者一样亮
B. 断开 S 时， A_1 、 A_2 两灯都不会立即熄灭，但一定是同时熄灭
C. 断开 S 时， A_1 、 A_2 两灯都不会立即熄灭，且通过 A_2 灯泡的电流方向与原电流方向相同
D. 断开 S 时， A_2 灯会突然闪亮一下后再熄灭