202313133K1

在法拉第时代，下列验证“由磁产生电”设想的实验中，能观察到感应电流的是(　　)

A．将绕在条形磁体上的线圈与电流表组成闭合回路，然后观察电流表示数的变化

B．在通电线圈旁放置一连有电流表的闭合线圈，一段时间后观察电流表示数的变化

C．将一房间内的线圈两端与相邻房间的电流表连接，往线圈中插入条形磁体后，再到相邻房间去观察电流表示数的变化

D．绕在同一铁环上的两个线圈，分别接电源和电流表，在给线圈通电或断电的瞬间，观察电流表示数的变化