На рисунке приведена демонстрация опыта по проверке правила Ленца. Опыт проводится со сплошным кольцом, а не разрезанным, потому что

1) сплошное кольцо сделано из стали, а разрезанное — из алюминия
2) в разрезанном кольце возникает вихревое электрическое поле, а в сплошном — нет
3) в сплошном кольце возникает индукционный ток, а в разрезанном — нет
4) в сплошном кольце возникает ЭДС индукции, а в разрезанном — нет