

ĐÁP ÁN BÀI C4 TRANG 88 SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÝ 9

Đề bài

Vận dụng nhận xét trên để giải thích vì sao trong thí nghiệm ở hình 31.3, khi đóng hay ngắt mạch của nam châm điện thì trong cuộn dây dẫn cũng xuất hiện dòng điện cảm ứng.



Đáp án bài C4 trang 88 sgk vật lý lớp 9

- Khi đóng mạch điện, từ trường của nam châm đột ngột xuất hiện, số đường sức từ xuyên qua tiết diện S của cuộn dây dẫn tăng, do đó trong cuộn dây xuất hiện dòng điện cảm ứng.
- Khi ngắt mạch điện, từ trường của nam châm đột ngột biến mất, số đường sức từ xuyên qua tiết diện S của cuộn dây dẫn giảm, do đó trong cuộn dây xuất hiện dòng điện cảm ứng.