**Bài 32. Điều kiện xuất hiện dòng điện cảm ứng**

***Những kiến thức kỹ năng cần nhớ:***

- Điều kiện để xuất hiện dòng điện cảm ứng trong cuộn dây dẫn kín là số đường sức từ xuyên qua tiết diện S của cuộn dây đó biến thiên.

 ***Bài tập vận dụng:***

|  |  |
| --- | --- |
|  **32.1** Khi nào xuất hiện dòng điện cảm ứng? => Nam châm lại gần và ra xa vòng dây. => Vòng dây lại gần và ra xa nam châm. |  |
|  **32.2** Cho mạch điện như hình vẽ bên. Khi nào thì xuất hiện dòng điện cảm ứng? Hãy giải thích tại sao?  |  |
|  Đáp án: Khi đóng và ngắt khóa K sẽ xuất hiện dòng điện cảm ứng. Vì khi đó số đường sức từ xuyên qua tiết diện S của ống dây biến thiên. |