

TÓM TẮT CHƯƠNG V

1. Từ thông qua diện tích S : $\Phi = BS \cos \alpha$.

2. Suất điện động cảm ứng trong mạch điện kín :

$$e_c = -\frac{\Delta\Phi}{\Delta t}$$

• Độ lớn suất điện động cảm ứng trong một đoạn dây chuyển động :

$$e_c = Blv \sin \theta$$

• Suất điện động tự cảm :

$$e_{tc} = -L \frac{\Delta i}{\Delta t}$$

3. Năng lượng từ trường trong ống dây :

$$W = \frac{1}{2} Li^2$$

4. Mật độ năng lượng từ trường :

$$w = \frac{1}{8\pi} 10^7 B^2$$