ÔN TẬP CHƯƠNG CẨM ỨNG ĐIÊN TỪ -VẬT LÝ 11NC

Câu 1: Phát biểu nào sau đây là không đúng?

A. Một khung dây dẫn hình chữ nhật, quay đều trong một từ trường đều quanh một trục đối xứng OO' song song với các đường cảm ứng từ thì trong khung có xuất hiện dòng điện cảm ứng.

B. Một khung dây dẫn hình chữ nhật, quay đều trong một từ trường đều quanh một trục đối xứng OO' song song với các đường cảm ứng từ thì trong khung không có dòng điện cảm ứng.

C. Một khung dây dẫn hình chữ nhật, quay đều trong một từ trường đều quanh một trục đối xứng OO' vuông với các đường cảm ứng từ thì trong khung có xuất hiện dòng điện cảm ứng.

D. Một khung dây dẫn hình chữ nhật, quay đều trong một từ trường đều quanh một trục đối xứng OO' hợp với các đường cảm ứng từ một góc nhọn thì trong khung có xuất hiện dòng điện cảm ứng.

Câu 2: Phát biểu nào sau đây là **không** đúng?

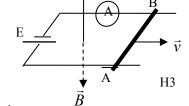
A. Khi có sự biến đổi từ thông qua mặt giới hạn bởi một mạch điện, thì trong mạch xuất hiện suất điện động cảm ứng. Hiện tương đó gọi là hiện tương cảm ứng điên từ.

B. Dòng điện xuất hiện khi có sự biến thiên từ thông qua mạch điện kín gọi là dòng điện cảm ứng.

C. Dòng điện cảm ứng có chiều sao cho từ trường do nó sinh ra luôn ngược chiều với chiều của từ trường đã sinh ra nó.

D. Dòng điện cảm ứng có chiều sao cho từ trường do nó sinh ra có tác dụng chống lại nguyên nhân đã sinh ra nó.

Câu 3: Xét mạch điện hình 3, AB trượt thẳng đều trên mặt phẳng ngang theo chiều như hình vẽ , vận tốc của thanh AB có độ lớn 2m/s, vận tốc của AB vuông góc với các đường cảm ứng, AB = 40cm,B = 0,2T, E = 2V, r = 0 (Ω), R_{AB} = 0,8 Ω , bỏ qua điện trở của dây nối và Ampekế. Số chỉ của Ampekế sẽ là :



A. 2,5A

B. 2,7A

C.2,3A

D. 2A

<u>Câu 4:</u> Một khung dây phẳng, diện tích 20 (cm²), gồm 10 vòng dây đặt trong từ trường đều. Vectơ cẩm ứng từ làm thành với mặt phẳng khung dây một góc 30^0 và có độ lớn $B = 2.10^{-4}$ (T). Người ta làm cho từ trường giảm đều đến không trong khoảng thời gian 0.01 (s). Suất điện động cảm ứng xuất hiện trong khung dây trong khoảng thời gian từ trường biến đổi là:

A. $3,46.10^{-4}$ (V).

B. 0,2 (mV).

C. 4.10⁻⁴ (V).

D. 4 (mV).

<u>Câu 5:</u> Nguyên nhân gây ra suất điện động cảm ứng trong thanh dây dẫn chuyển động trong từ trường là:

A. Lực hoá học tác dụng lên các êlectron làm các êlectron dịch chuyển từ đầu này sang đầu kia của thanh.

B. Lực Lorenxơ tác dụng lên các êlectron làm các êlectron dịch chuyển từ đầu này sang đầu kia của thanh.

C. Lực ma sát giữa thanh và môi trường ngoài làm các êlectron dịch chuyển từ đầu này sang đầu kia của thanh.

D. Lực từ tác dụng lên đoạn dây dẫn không có dòng điện đặt trong từ trường làm các êlectron dịch chuyển từ đầu này sang đầu kia của thanh.

<u>Câu 6:</u> Phát biểu nào sau đây là **đúng**?

A. Một thanh dây dẫn chuyển động thẳng đều trong một từ trường đều sao cho thanh luôn nằm dọc theo một đường sức điện thì trong thanh xuất hiện một điện trường cảm ứng.

B. Một thanh dây dẫn chuyển động dọc theo một đường sức từ của một từ trường đều sao cho thanh luôn vuông góc với đường sức từ thì trong thanh xuất hiện một điện trường cảm ứng.

C. Một thanh dây dẫn chuyển động cắt các đường sức từ của một từ trường đều sao cho thanh luôn vuông góc với đường sức từ thì trong thanh xuất hiện một điện trường cảm ứng.

D. Một thanh dây dẫn chuyển động theo một quỹ đạo bất kì trong một từ trường đều sao cho thanh luôn nằm dọc theo các đường sức điện thì trong thanh xuất hiện một điện trường cảm ứng.

<u>Câu 7:</u> Phát biểu nào sau đây là **không** đúng?

A. Hiện tượng cảm ứng điện từ trong một mạch điện do chính sự biến đổi của dòng điện trong mạch đó gây ra gọi là hiện tượng tự cảm.

B. Suất điện động được sinh ra do hiện tượng tự cảm gọi là suất điện động tự cảm.

C. Hiện tượng tự cảm là một trường hợp đặc biệt của hiện tượng cảm ứng điện từ.

D. Suất điện đông cảm ứng cũng là suất điện đông tư cảm.

<u>Câu 8:</u> Từ thông qua một khung dây biến đổi, trong khoảng thời gian 0,2 (s) từ thông giảm từ 1,2 (Wb) xuống còn 0,4 (Wb). Suất điên đông cảm ứng xuất hiện trong khung có đô lớn bằng:

A. 6 (V).

B. 4 (V).

C. 2 (V).

D. 1 (V).

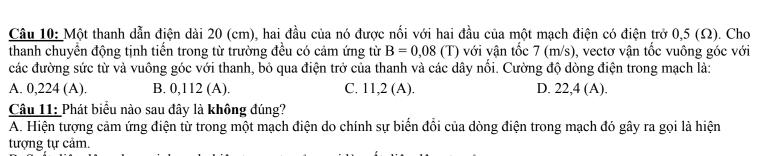
<u>Câu 9:</u> Một khung dây phẳng, diện tích 20 (cm²), gồm 10 vòng dây đặt trong từ trường đều. Vecto cảm ứng từ làm thành với mặt phẳng khung dây một góc 30^{0} và có độ lớn $B = 2.10^{-4}$ (T). Người ta làm cho từ trường giảm đều đến không trong khoảng thời gian 0.01 (s). Suất điện động cảm ứng xuất hiện trong khung dây trong khoảng thời gian từ trường biến đổi là:

A. 3,46.10⁻⁴ (V).

B. 0,2 (mV).

C. 4.10⁻⁴ (V).

D. 4 (mV).



B. Suất điện động được sinh ra do hiện tượng tự cảm gọi là suất điện động tự cảm.

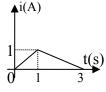
C. Hiện tượng tự cảm là một trường hợp đặc biệt của hiện tượng cảm ứng điện từ.

D. Suất điện đông cảm ứng cũng là suất điện đông tư cảm.

<u>Câu 12:</u> Một ống dây có hệ số tự cảm L = 0,1 (H), cường độ dòng điện qua ống dây giảm đều đặn từ 2 (A) về 0 trong khoảng thời gian là 4 (s). Suất điện động tự cảm xuất hiện trong ống trong khoảng thời gian đó là:

<u>Câu 13:</u> Một ống dây dài 40 (cm) có tất cả 800 vòng dây. Diện tích tiết diện ngang của ống dây bằng 10 (cm²). ống dây được nối với một nguồn điện, cường độ dòng điện qua ống dây tăng từ 0 đến 4 (A). Nguồn điện đã cung cấp cho ống dây một năng lượng là:

<u>Câu 14:</u> Một khung dây phẳng có diện tích 20 (cm²) gồm 100 vòng dây được đặt trong từ trường đều có vecto cảm ứng từ vuông góc với mặt phẳng khung dây và có độ lớn bằng 2.10⁻⁴ (T). Người ta cho từ trường giảm đều đặn đến 0 trong khoảng thời gian 0,01 (s). Suất điện động cảm ứng xuất hiện trong khung là:



thị hình vẽ bên. Gọi suất điện động tự cảm trong mạch trong khoảng thời gian từ 0 đến 1s là e₁, từ 1s đến 3s là e₂ thì:

A.
$$e_1 = e_2/2$$

B.
$$e_1 = 2e_2$$

C.
$$e_1 = 3e_2$$

D.
$$e_1 = e_2$$

Câu 16: Theo định luật Lenxo, dòng điện cảm ứng:

A. xuất hiện khi trong quá trình mạch kín chuyển động luôn có thành phần vận tốc song song với đường sức từ

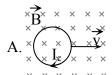
B. xuất hiện khi trong quá trình mạch kín chuyển đông luôn có thành phần vận tốc vuông góc với đường sức từ

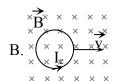
C. có chiều sao cho từ trường của nó chống lại nguyên nhân sinh ra nó

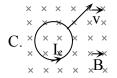
D. có chiều sao cho từ trường của nó chống lại nguyên nhân làm mạch điện chuyển động

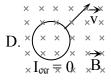
Câu 15: Một mạch điện có dòng điện chạy qua biến đổi theo thời gian biểu diễn như đồ

<u>Câu 17:</u> Hình vẽ nào sau đây xác định đúng chiếu dòng điện cảm ứng khi cho vòng dây tịnh tiến với vận tốc trong từ trường đều:

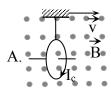


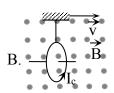


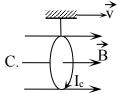


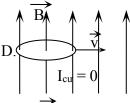


<u>Câu 18:</u> Hình vẽ nào sau đây xác định đúng chiều dòng điện cảm ứng khi cho vòng dây tịnh tiến với vận tốc trong từ trường đều:

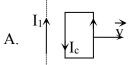


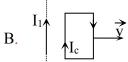


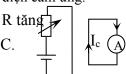


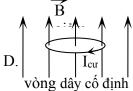


<u>Câu 19:</u> Hình vẽ nào sau đây xác định đúng chiều dòng điện cảm ứng:









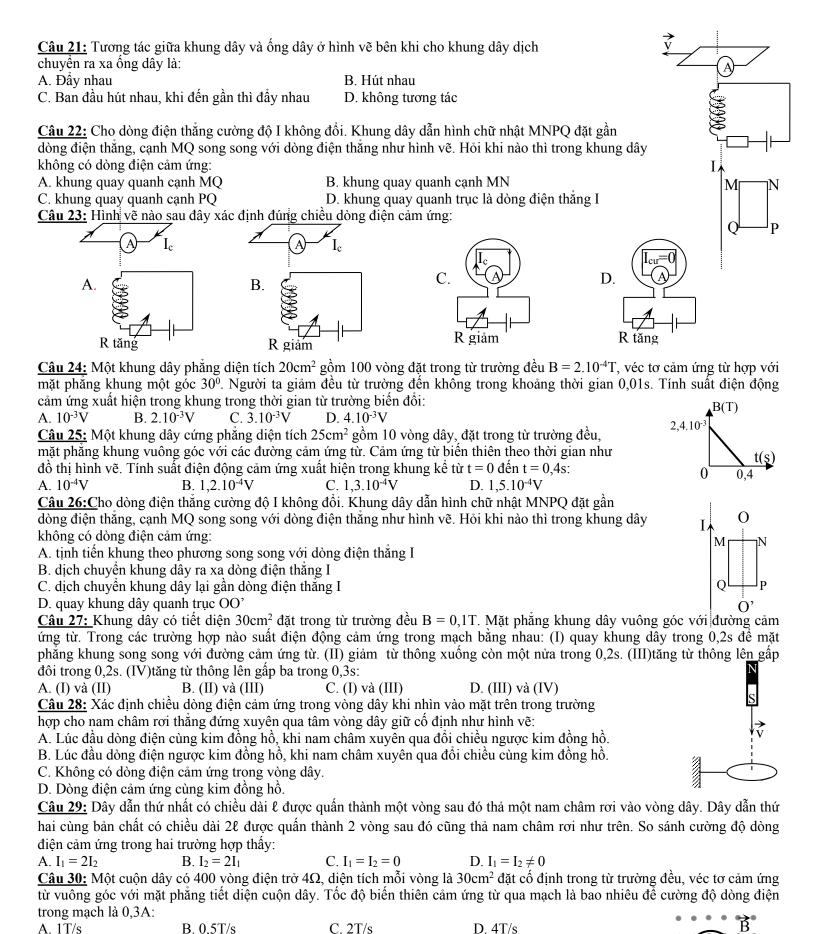
<u>Câu 20:</u> Cuộn dây gồm 1000 vòng có đường kính 10cm, có trục song song với đường sức từ của một từ trường. Tốc độ biến thiên từ trường qua cuộn dây là 0.2T/s, cho $\pi=3.2$. Nối hai đầu cuộn dây với một tụ điện C=1 μ F. Tính điện tích của tụ điện

A.16.10⁻⁶C

B.1,6.10-6C

 $C.1,6.10^{-5}C$

D.16.10⁻⁵C



<u>Câu 31:</u> Một vòng dây dẫn tròn có diện tích $0.4m^2$ đặt trong từ trường đều có cảm ứng từ B = 0.6T có chiều như hình vẽ. Nếu cảm ứng từ tăng đến 1.4T trong thời gian 0.25s thì chiều dòng điện cảm ứng trong vòng dây là:

A. theo chiều kim đồng hồ

| B. ngược chiều kim đồng hồ | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| C. không có dòng điện cảm ứng | | | | | | | |
| | thuộc vào cách chọn chiều véc tơ pháp tuyến của vòng d | lâv | | | | | |
| Câu 32: Cho thanh dẫn điện MN đặt trên hai th | | M v' | | | | | |
| đặt trong từ trường đều. lúc đầu MN đứng yên, | | $\frac{X}{\longrightarrow}$ | | | | | |
| động, bỏ qua mọi ma sát. Hỏi nếu hai thanh ray | | € OB D | | | | | |
| | du dai un cuoi cung ivin dat den trang thai | | | | | | |
| chuyển động như thể nào? | \$1. 4\$ 4 \$ | y 'N y | | | | | |
| | ộng nhanh dần đều | (| | | | | |
| | n đều hoặc nhanh dần đều tùy vào từ trường mạnh hay yế | | | | | | |
| | l = 15cm chuyển động với vận tốc 3m/s, cảm ứng từ B = | $= 0.51, R = 0.5\Omega$. Tinh | | | | | |
| cường độ dòng điện cảm ứng qua điện trở R: | | | | | | | |
| A. 0,7A B. 0,5A | C. 5A D. 0,45A | | | | | | |
| | n động tịnh tiến đều trong từ trường đều, véc tơ vận tốc | | | | | | |
| | v ận tốc một góc 30^0 như hình vẽ. Biết B = 0,06T, v = 5 | 0cm/s. Xác định chiều | | | | | |
| dòng điện cảm ứng và độ lớn suất điện động cải | | M_{\parallel} | | | | | |
| A. 0,01V; chiều từ M đến N | , , , | $\frac{1}{\sqrt{\alpha}}$ | | | | | |
| C. 0,012V; chiều từ N đến M | D. 0,01V; chiều từ N đến M | <u> </u> | | | | | |
| | | NI | | | | | |
| Câu 35: Một khung dây dẫn hình vuông cạnh a | $a = 6$ cm; đặt trong từ trường đều $B = 4.10^{-3}$ T, đường sứ | c từ trường vuông góc | | | | | |
| với mặt phẳng khung dây. Cầm hai cạnh đối di | iện hình vuông kéo về hai phía để được hình chữ nhật c | ó cạnh này dài gấp đôi | | | | | |
| cạnh kia. Biết điện trở khung $R = 0.01\Omega$, tính đ | iện lượng di chuyển trong khung: | | | | | | |
| A. 12.10 ⁻⁵ C B. 14.10 ⁻⁵ C | C.16.10 ⁻⁵ C D.18.10 ⁻⁵ C | | | | | | |
| Câu 36: Hai thanh ray dẫn điện đặt thẳng đứng | , hai đầu trên nối với điện trở $R = 0.5\Omega$; phía dưới | | | | | | |
| | ray. Biết MN có khối lượng m = $10g$, dài $l = 25cm$ | | | | | | |
| | rong từ trường đều $B = 1T$ có hướng như hình vẽ, | | | | | | |
| | ên hai thanh ray, một lúc sau nó đạt trạng thái chuyển | M N | | | | | |
| động thẳng đều với vận tốc v bằng bao nhiêu? | | | | | | | |
| A. 0,2m/s B. 0,4m/s | C. 0,6m/s D. 0,8m/s | M | | | | | |
| Câu 37: Một thanh kim loại MN dài $l = 1$ m trươ | | | | | | | |
| | ng đều B = 1,5T có hướng như hình vẽ. Hai thanh | L,R $\bigcirc B$ \bigvee $\downarrow C$ | | | | | |
| | t , và một tụ điện $C = 2\mu F$. Tính năng lượng từ trường | ¶II N | | | | | |
| trong ống dây: | | | | | | | |
| A. 0,09J B. 0,08J | C. 0,07J D. 0,06J | | | | | | |
| | hật MNPQ sao cho trong khi rơi khung luôn nằm | M N | | | | | |
| | u có hướng như hình vẽ, một lúc sau khung đạt trạng | Ĥ ⊕B Ì | | | | | |
| | cảm ứng từ là B; L, <i>l</i> là chiều dài và chiều rộng của khur | | | | | | |
| | nung, g là gia tốc rơi tự do. Hệ thức nào sau đây đúng vớ | | | | | | |
| hiện tượng sảy ra trong khung: | iding, g ia gia toe for the do. The titue had sau day dung vo | Q P | | | | | |
| A. $g = B^2L/vR$ B. $B^2lv/R = mv^2/2$ | C. $B^2l^2v/R = mg$ D. $Bv^2Ll/R = mv$ | 11 | | | | | |
| Câu 39: Một dây dẫn có chiều dài <i>l</i> bọc một lớp | | | | | | | |
| nhau sát nhau rồi cho chuyển động vuông góc v | | —¥ | | | | | |
| | | ⊕ ₹ | | | | | |
| đều cảm ứng từ B với vận tốc. Suất điện động c | | N O B | | | | | |
| A. $Bv/2l$ B. Bvl | C. 2Bv <i>l</i> D. 0 | | | | | | |
| | 0.10.101 1 P 20 P 0.00 | <u>M</u> | | | | | |
| <u>Câu 40:</u> Cho mạch điện như hình vẽ, $\xi = 1,5V$, | $r = 0.1\Omega$, MN = 1m, $R_{MN} = 2\Omega$, $R = 0.9\Omega$, | ξ,r \ | | | | | |
| các thanh dẫn có điện trở không đáng kể, $B = 0$ | ,11. Cho thanh MN chuyen dong khong ma sat R | $\xi, r \rightarrow V \bigcirc \overline{B}$ | | | | | |
| và thẳng đều về bên phải với vận tốc 15m/s thì | cương độ đồng điện trong mạch là: | | | | | | |
| A. 0 B. 0,5A | C. 2A D. 1A | N | | | | | |
| | i hai đầu của nó với hai đầu của một đoạn mạch điện có | | | | | | |
| | ới vận tốc 7m/s có hướng vuông góc với các đường cảm | ứng từ. Biết điện trở | | | | | |
| của thanh không đáng kế, tính cường độ dòng đ | | | | | | | |
| A. 0,112A B. 0,224A | C. 0,448A D. 0,896A | | | | | | |
| | rường đều cảm ứng từ $B = 0.4T$ với vận tốc có hướng họ | | | | | | |
| một góc 30°, mặt phẳng chứa vận tốc và đường sức từ vuông góc với thanh. Thanh dài 40cm, mắc với vôn kế thấy vôn kế chỉ | | | | | | | |
| 0,4V. Tính vận tốc của thanh: | | | | | | | |

A. 3m/s B. 4m/s C. 5m/s D. 6m/s

Câu 43: Suất điện động cảm ứng của một thanh dẫn điện chuyển động tịnh tiến với vận tốc không đổi trong một từ trường đều không phụ thuộc vào yếu tố nào sau đây:

A. cảm ứng từ của từ trường

B. vân tốc chuyển đông của thanh

C. chiều dài của thanh

D. bản chất kim loại làm thanh dẫn

Câu 44: Trong trường hợp nào sau đây không có suất điện đông cảm ứng trong mạch: A. dây dẫn thẳng chuyển đông theo phương của đường sức từ

B. dây dẫn thẳng quay trong từ trường

C. khung dây quay trong từ trường

D. vòng dây quay trong từ trường đều

Câu 45: Nếu một mạch điện hở chuyển động trong từ trường cắt các đường sức từ thì:

A. trong mạch không có suất điện động cảm ứng

B. trong mạch không có suất điện động và dòng điện cảm ứng

C. trong mạch có suất điện động và dòng điện cảm ứng

D. trong mạch có suất điện động cảm ứng nhưng không có dòng điện

Câu 46: Một đoạn dây dẫn dài 0,35m chuyển động theo hướng vuông góc với đường sức từ của một từ trường đều có hướng như hình vẽ, B = 0.026T, vân tốc của đoạn dây là 7m/s. Hiệu điện thế hai đầu đoan dây dẫn là:



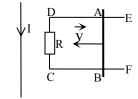
A. 0

B. 0.064V

C. 0.091V

D. 0.13V

Câu 47: Đặt khung dây dẫn ABCD cạnh một dây dẫn thẳng có dòng điện chạy qua như hình vẽ. Thanh AB có thể trượt trên hai thanh DE và CF. Điện trở R không đổi và bỏ qua điện trở của các thanh. AB song song với dòng điện thẳng và chuyển đông thẳng đều với vân tốc vuông góc với AB. Dòng điên cảm ứng có:

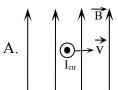


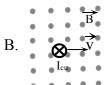
A. chiều từ A đến B, độ lớn không đổi B. chiều từ B đến A, độ lớn không đổi

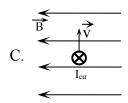
C. chiều từ A đến B. đô lớn thay đổi D. chiều từ B đến A. đô lớn thay đổi

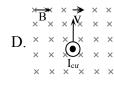
Câu 48: Hình vẽ nào xác định đúng chiều dòng điện cảm ứng trong đoạn dây dẫn chuyển động trong từ trường,

biết dây dẫn vuông góc với mặt phẳng hình vẽ:









<u>Câu 49:</u> Một dòng điện trong ống dây phụ thuộc vào thời gian theo biểu thức I = 0.4(5 - t); I tính bằng ampe, t tính bằng giây. Ông dây có hê số tư cảm L = 0.005H. Tính suất điện đông tư cảm trong ống dây:

A. 0,001V

B. 0,002V

C. 0,003 V

D. 0.004V

Câu 50: Một khung dây dẫn hình vuông cạnh a = 6cm; đặt trong từ trường đều $B = 4.10^{-3}$ T, đường sức từ trường vuông góc với mặt phẳng khung dây. Cầm hai cạnh đối diện hình vuông kéo về hai phía để được hình chữ nhật có cạnh này dài gấp đôi canh kia. Biết điện trở khung $R = 0.01\Omega$, tính điện lương di chuyển trong khung:

A. 12.10⁻⁵C

B. 14.10⁻⁵C

 $C.16.10^{-5}C$

Câu 51: Thanh kim loại AB dài 20 cm, điện trở 0.1Ω được kéo trượt đều trên hai thanh ray kim loại nằm ngang đặt trong từ trường đều B = 0,01T có hướng thẳng đứng lên trên .Khi thanh chuyển đông, dòng điện cảm ứng trong thanh có cường đô 0,05A. Bỏ qua điện trở các dây dẫn. Thanh chuyển đông với vân tốc bằng

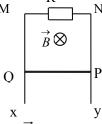
A. 2,5 m/s.

B. 5 m/s.

C. 10 m/s.

D. đáp số khác.

Câu 52: Một đoạn mạch xMNy đặt thẳng đứng có điện trở $R = 1\Omega$ đặt trong một từ trường đều B = 0.5T, vuông góc với mặt phẳng của mạch. Thanh kim loại PQ khối lượng 3g dài 20cm trượt không ma sát doc theo Mx, Ny và luôn giữ phương nằm ngang. Lấy $g = 10 \text{m/s}^2$ vận tốc của thanh PQ có thể có giá trị lớn nhất là bao nhiêu?



A. 1.8 m/s

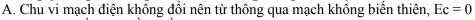
C. 3m/s

B. 1,2m/s

D. Môt giá tri khác

Câu 53: Một khung dây hình chữ nhất có chiều dài 2 dm ,chiều rông 1,14dm , đặt trong từ trường đều B ,vector B vuông góc với mặt phẳng khung. Cho B = 0,1T. Xác định chiều I_c và đô lớn của suất điện đông cảm ứng

E_c xuất hiện trong khung dây khi người ta uốn khung dây nói trên thành một vòng dây hình tròn ngay trong từ trường đều nói trên trong thời gian một phút

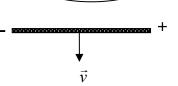


B. Ic cùng chiều kim đồng hồ; $Ec = 14\mu V$

C. Ic cùng chiều kim đồng hồ; Ec = 1.4 v

D. Ic ngược chiều kim đồng hồ: Ec = 0.86v

Câu 54: Một đoạn dây dẫn chuyển động với vận tốc v trong một từ trường đều B và có điện tích xuất hiện ở hai đầu của đoạn dây như hình vẽ. Cảm ứng từ có



A. hướng xuống thẳng đứng

B. hướng ra mặt phẳng hình vẽ

C. hướng vào mặt phẳng hình vẽ

D. hướng sang phải

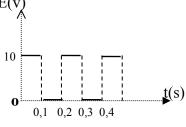
Câu 55: Môt khung dây có điện trở R, diên tích S, đặt trong từ trường đều có đường cảm ứng từ B vuông góc mặt phẳng khung, cảm ứng từ B biến đổi đều một lượng là ΔB trong thời gian Δt. Công thức nào sau đây được dùng để tính nhiệt lượng toả ra trong khung dây trong thời gian Δt ?



B.
$$RS^2 \frac{(\Delta B)^2}{\Delta t}$$
 C. $RS \frac{\Delta B}{\Delta t}$

Câu 56: Trong hình 56 là đồ thi biểu diễn sư biến thiên của suất điên đông cảm ứng

D. S² $\left(\frac{\Delta B}{\Delta t}\right)^2$



0,1 0,2 0,3 0,4

H4

xuất hiện trong một mạch điện kín. Trong các đồ thị sau, đồ thị nào diễn tả đúng sự biến thiên của từ thông qua mạch điện nói trên theo t

A. H4

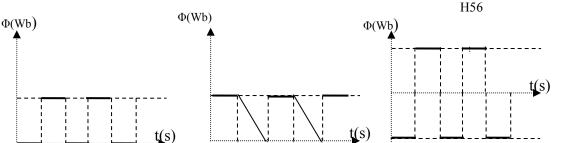
Φ(Wb)

H1

B. H2

D. H3

0,1 0,2



0,3 0,4

H3

Câu 57: Một vòng dây dẫn được đặt trong một từ trường đều sao cho mặt phẳng của nó vuông góc với cảm ứng từ. Trong vòng dây sẽ xuất hiện một sức điện động cảm ứng nếu

A. Nó được quay xung quanh trục của nó

C. Nó được quay xung quanh trục trùng với một đường cảm ứng từ

B. Nó bi làm biến dang

D. Nó được dịch chuyển tịnh tiến

Câu 58: Trên hai cạnh AB và CD của một khung dây dẫn cạnh a = 20 cm, điện trở $R = 0.8 \Omega$, người ta mắc hai nguồn điện $E_1 = 12 \text{ V}$, $E_2 = 8 \text{ V}$; $r_1 = r_2 = 0.1 \Omega$ như trên **hình 58**.

H2

Mach điện được đặt trong từ trường đều có vector cảm ứng ứng từ \vec{B} vuông góc với mặt phẳng khung dây và hướng ra sau hình vẽ, đô lớn cảm ứng từ Btăng theo quy luất B = kt, k = 40 T/s. cường độ dòng điện chạy trong mạch có giá trị:

A. 5,6 (A)

B. 5,0(A)

C. 6,0(A)

C. 5.3(A)

 E_1, r_1

Câu 59: Phát biểu nào sau đây là không đúng?

A. Hiện tượng cảm ứng điện từ trong một mạch điện do chính sự biến đổi của dòng điện trong mạch đó gây ra gọi Hà 518 ện tương tư cảm.

B. Suất điện đông được sinh ra do hiện tương tư cảm gọi là suất điện đông tự cảm.

C. Hiện tương tư cảm là một trường hợp đặc biệt của hiện tương cảm ứng điện từ.

D. Suất điện động cảm ứng cũng là suất điện động tự cảm.

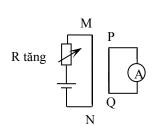
Câu 60: Tương tác giữa hai đoạn dây thẳng MN và PQ ở hình vẽ bên là:

A. Đẩy nhau

B. Hút nhau

C. Ban đầu hút nhau, khi đến gần thì đẩy nhau

D. Không tương tác



ĐÁP ÁN

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| A | C | В | В | В | C | D | В | В | A | D | C | C | D | C | A | D | D | В | В |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| В | D | A | В | D | A | D | A | D | A | A | C | D | C | C | D | A | C | D | A |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| В | C | D | A | В | D | В | A | D | C | A | C | В | C | A | C | В | A | D | В |