

BÀI TẬP ÔN TẬP

Câu 1. Hai dây dẫn thẳng, dài song song mang dòng điện ngược chiều là I_1, I_2 . Xét điểm M nằm trong mặt phẳng chứa hai dây dẫn, cách đều hai dây dẫn. Gọi B_1 và B_2 lần lượt là độ lớn cảm ứng từ tại đó do các dòng I_1, I_2 gây ra tại M . Cảm ứng từ tổng hợp tại M có độ lớn là:

- A. $B = B_1 + B_2$. B. $B = |B_1 - B_2|$. C. $B = 0$. D. $B = 2B_1 - B_2$.

Câu 2. Hai dây dẫn thẳng, dài song song mang dòng điện cùng chiều là I_1, I_2 . Xét điểm M nằm trong mặt phẳng chứa hai dây dẫn, cách đều hai dây dẫn. Gọi B_1 và B_2 lần lượt là độ lớn cảm ứng từ tại do các dòng I_1, I_2 gây ra tại M . Cảm ứng từ tổng hợp tại M có độ lớn là

- A. $B = B_1 + B_2$. B. $B = |B_1 - B_2|$. C. $B = 0$. D. $B = 2B_1 - B_2$.

Câu 3. Phát biểu nào dưới đây là đúng? Độ lớn cảm ứng từ tại tâm một dòng điện tròn

- A. tỉ lệ với cường độ dòng điện. B. tỉ lệ với chiều dài đường tròn.
C. tỉ lệ với diện tích hình tròn. D. tỉ lệ nghịch với diện tích hình tròn

Câu 4. Phát biểu nào dưới đây là đúng? Cảm ứng từ trong lòng ống dây điện hình trụ

- A. luôn bằng 0. B. tỉ lệ nghịch với chiều dài ống dây.
C. là đồng đều. D. tỉ lệ nghịch với tiết diện ống dây.

Câu 5. Cảm ứng từ bên trong ống dây dài không phụ thuộc vào

- A. Môi trường trong ống dây. B. Chiều dài ống dây.
C. Đường kính ống dây. D. Dòng điện chạy trong ống dây.

Câu 6. Từ trường của thanh nam châm thẳng giống với từ trường tạo bởi

- A. Một dây dẫn thẳng có dòng điện chạy qua.
B. Một chùm electron chuyển động song song với nhau.
C. Một ống dây có dòng điện chạy qua.
D. Một vòng dây có dòng điện chạy qua.

Câu 7. Khi dịch chuyển điểm quan sát ra xa dòng điện thẳng gấp hai lần, đồng thời tăng cường độ dòng điện lên hai lần thì độ lớn cảm ứng từ tại điểm quan sát.

- A. Tăng lên hai lần. B. giảm đi 2 lần.
C. không thay đổi. D. tăng lên bốn lần.

Câu 8. Đường sức từ của từ trường gây ra bởi dòng điện?

- A. thẳng là những đường thẳng song song với dòng điện.
B. tròn là những đường tròn.
C. tròn là những đường thẳng song song cách đều nhau.
D. trong ống dây đi ra từ cực Bắc, đi, vào từ cực Nam của ống.

Câu 9. Hai điểm M, N gần dòng điện thẳng dài, mà khoảng cách từ M đến dòng điện lớn gấp 2 lần khoảng cách từ N đến dòng điện. Nếu gọi độ lớn cảm ứng từ gây ra bởi dòng điện đó tại M là B_M , tại N là B_N thì:

- A. $B_M = 2B_N$. B. $B_M = 5B_N$. C. $B_M = 4B_N$. D. $B_M = 0,25B_N$.

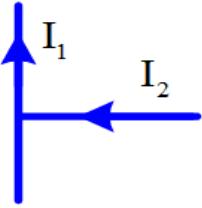
Câu 10. Khi tăng đồng thời cường độ dòng điện trong cả hai dây dẫn, thẳng, dài, song song lên 3 lần thì lực từ tác dụng lên một đơn vị dài của mỗi dây tăng lên

- A. 3 lần. B. 9 lần. C. 6 lần. D. 12 lần.

Câu 11. Hai dòng điện I_1 và I_2 chạy trong hai dây dẫn thẳng, nằm trong mặt phẳng hình vẽ và trực giao nhau. Hướng của lực từ do dòng điện I_1 tác dụng lên dòng điện I_2

- A. vuông góc với mặt phẳng hình vẽ, chiều từ ngoài vào trong.
B. vuông góc với mặt phẳng hình vẽ, chiều từ trong ra ngoài.
C. cùng hướng với I_1 .
D. ngược hướng với I_1 .

Câu 12. Hai dòng I_1 và I_2 chạy trong hai dây dẫn thẳng, nằm trong mặt phẳng hình vẽ và trực giao nhau. Hướng của lực từ do dòng điện I_1 tác dụng lên dòng điện I_2 .



- A. Vuông góc với mặt phẳng hình vẽ, chiều từ ngoài vào trong.
- B. Vuông góc với mặt phẳng hình vẽ, chiều từ trong ra ngoài.
- C. Cùng hướng với I_1 .
- D. Ngược hướng với I_1 .

Câu 13. Một dây dẫn thẳng dài đặt trong không khí có dòng điện với cường độ I chạy qua. Độ lớn cảm ứng từ B do dòng điện này gây ra tại một điểm cách dây một đoạn được tính bởi công thức

A. $B = 2 \cdot 10^{-7} \frac{r}{I}$. B. $B = 2 \cdot 10^7 \frac{r}{I}$. C. $B = 2 \cdot 10^{-7} \frac{I}{r}$. D. $B = 2 \cdot 10^7 \frac{I}{r}$.

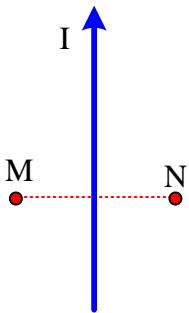
Câu 14. Một ống dây dẫn hình trụ có chiều dài ℓ gồm vòng dây được đặt trong không khí (ℓ lớn hơn nhiều so với đường kính tiết diện ống dây). Cường độ dòng điện chạy trong mỗi vòng dây là I . Độ lớn cảm ứng từ trong lòng ống dây do dòng điện này gây ra được tính bởi công thức

A. $B = 4\pi \cdot 10^7 \frac{N}{\ell} I$. B. $B = 4\pi \cdot 10^{-7} \frac{N}{\ell} I$. C. $B = 4\pi \cdot 10^{-7} \frac{\ell}{N} I$. D. $B = 4\pi \cdot 10^7 \frac{\ell}{N} I$.

Câu 15. Một dây dẫn uốn thành vòng tròn có bán kính R đặt trong không khí. Cường độ dòng điện chạy trong vòng dây là I . Độ lớn cảm ứng từ do dòng điện này gây ra tại tâm của vòng dây được tính bởi công thức

A. $B = 2\pi \cdot 10^7 \frac{R}{I}$. B. $B = 2\pi \cdot 10^{-7} \frac{R}{I}$. C. $B = 2\pi \cdot 10^7 \frac{I}{R}$. D. $B = 2\pi \cdot 10^{-7} \frac{I}{R}$.

Câu 16. Một dòng điện có cường độ $I = 5 \text{ A}$ chạy trong một dây dẫn thẳng, dài. Hai điểm M, N nằm trong mặt phẳng hình vẽ, trong không khí chứa dòng điện và M, N cách dòng điện đều bằng $d = 4 \text{ cm}$. Cảm ứng từ tại



- A. M có phương thẳng góc với mặt phẳng hình vẽ, chiều từ ngoài vào trong.
- B. N có phương thẳng góc với mặt phẳng hình vẽ, chiều từ trong ra ngoài.
- C. M có độ lớn $2,5 \cdot 10^{-5} \text{ T}$.
- D. N có độ lớn $1,5 \cdot 10^{-5} \text{ T}$.

Câu 17. Dòng điện chạy qua một dây dẫn thẳng dài đặt nằm ngang trong không khí gây ra tại một điểm cách nó $4,5 \text{ cm}$ một cảm ứng từ có độ lớn $2,8 \cdot 10^{-4} \text{ T}$. Cường độ của dòng điện chạy qua dây dẫn là

A. 56 A . B. 44 A . C. 63 A . D. $8,6 \text{ A}$

Câu 18. Dòng điện chạy qua một dây dẫn thẳng dài đặt nằm ngang trong không khí gây ra tại một điểm cách nó $4,5 \text{ cm}$ một cảm ứng từ có độ lớn $2,8 \cdot 10^{-5} \text{ T}$. Độ lớn của cảm ứng từ do dòng điện này gây ra tại điểm cách nó 10 cm là

A. $1,26 \cdot 10^{-5} \text{ T}$. B. $1,24 \cdot 10^{-5} \text{ T}$. C. $1,38 \cdot 10^{-5} \text{ T}$. D. $8,6 \cdot 10^{-5} \text{ T}$

Câu 19. Dòng điện thẳng dài I và hai điểm M, N nằm trong cùng mặt phẳng, nằm cùng phía so với dòng điện sao cho MN vuông góc với dòng điện. Gọi O là trung điểm của MN. Nếu độ lớn cảm ứng từ tại M và N lần lượt là $B_M = 2,8.10^{-5} T$, $B_N = 4,2.10^{-5} T$ thì độ lớn cảm ứng từ tại O là

- A. $3,36.10^{-5} T$. B. $16,8.10^{-5} T$. C. $3,5.10^{-5} T$. D. $56.10^{-5} T$

Câu 20: Dòng điện thẳng dài I và hai điểm M, N nằm trong cùng mặt phẳng, nằm hai phía so với dòng điện sao cho MN vuông góc với dòng điện. Gọi O là trung điểm của MN. Nếu độ lớn cảm ứng từ tại M và N lần lượt là $B_M = 2,8.10^{-5} T$, $B_N = 4,2.10^{-5} T$ thì độ lớn cảm ứng từ tại O là

- A. $3,36.10^{-5} T$. B. $16,8.10^{-5} T$. C. $3,5.10^{-5} T$. D. $56.10^{-5} T$

Câu 21: Dòng điện thẳng dài I và hai điểm M, N nằm trong cùng mặt phẳng, cùng phía so với dòng điện sao cho MN vuông góc với dòng điện. Gọi O là trung điểm của MN sao cho $OM = 1,5ON$. Nếu độ lớn cảm ứng từ tại M và N lần lượt là $B_M = 2,8.10^{-5} T$, $B_N = 4,2.10^{-5} T$ thì độ lớn cảm ứng từ tại O là

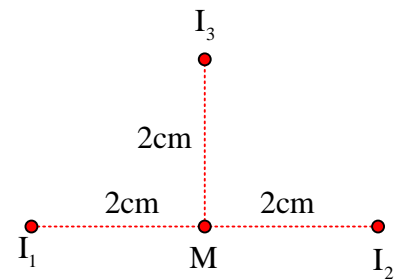
- A. $3,36.10^{-5} T$ B. $16,8.10^{-5} T$. C. $3,5.10^{-5} T$. D. $56.10^{-5} T$.

Câu 22. Dòng điện thẳng dài I và hai điểm M, N trong cùng mặt phẳng, nằm khác phía so với dòng điện sao cho MN vuông góc với dòng điện. Gọi O là trung điểm của MN sao cho $OM = 1,5ON$. Nếu độ lớn cảm ứng từ tại M và N lần lượt là $B_M = 2,8.10^{-5} T$, $B_N = 4,2.10^{-5} T$ thì độ lớn cảm ứng từ tại O là

- A. $3,36.10^{-5} T$. B. $16,8.10^{-5} T$. C. $3,5.10^{-5} T$. D. $56.10^{-5} T$.

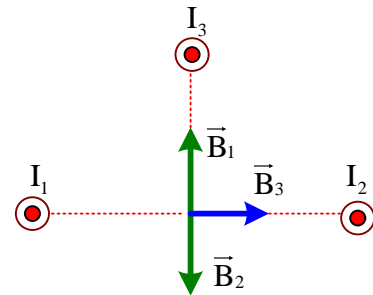
Câu 23. Cho ba dòng điện thẳng, dài, song song, vuông góc với mặt phẳng hình vẽ (P) Điểm M thuộc mặt phẳng (P) như hình vẽ. Nếu ba dòng điện chạy cùng chiều từ sau ra trước và cùng độ lớn 10 A thì độ lớn cảm ứng từ tại M là

- A. $10^{-4} T$. B. $3,5.10^{-4} T$.
C. $6,5.10^{-4} T$. D. $2,5.10^{-4} T$.



Câu 24. Cho ba dòng điện thẳng, dài, song song, vuông góc với mặt phẳng hình vẽ (P). Điểm M thuộc mặt phẳng (P) như hình vẽ. Nếu dòng $I_1 = 10 A$ hướng từ trước ra sau, còn $I_2 = 5 A$ và $I_3 = 20 A$ hướng từ trước ra sau thì độ lớn cảm ứng từ tại M là

- A. $10^{-4} T$. B. $3,5.10^{-4} T$.
C. $2,24.10^{-4} T$. D. $2,5.10^{-4} T$.



Câu 25. Một vòng dây tròn đặt trong chân không có bán kính R mang dòng điện có cường độ I thì cảm ứng từ tại tâm vòng dây là $10 \mu T$. Nếu cho dòng điện trên qua vòng dây có bán kính $4R$ thì cảm ứng từ tại tâm vòng dây có độ lớn là

- A. $6.10^{-6} T$. B. $1,2.10^{-6} T$. C. $15.10^{-6} T$. D. $2,5.10^{-6} T$.

Câu 26. Khi cho dòng điện cường độ 10 A chạy qua một vòng dây dẫn đặt trong không khí thì cảm ứng từ tại tâm của vòng dây dẫn có độ lớn là $2,1.10^{-4} T$. Bán kính của vòng dây là

- A. 5,0 cm. B. 0,3 cm. C. 3,0 cm. D. 2,5 cm.

Câu 27. Khung dây tròn đặt trong không khí bán kính 30 cm có 100 vòng dây. Cường độ dòng điện qua khung dây là $\frac{0,3}{\pi} A$. Độ lớn cảm ứng từ tại tâm khung dây là

- A. $4.10^{-5} T$. B. $2.10^{-5} T$. C. $6,28.10^{-5} T$. D. $9,42.10^{-5} T$.

Câu 28. Xác định số vòng dây có trên mỗi mét dọc theo chiều dài của ống dây dẫn hình trụ đặt trong không khí (không lõi sắt) để cảm ứng từ bên trong ống dây dẫn có độ lớn $8,2.10^{-3} T$ khi dòng điện trong ống dây dẫn có cường độ 4,35 A?

A. 1500 vòng/m. B. 3000 vòng/m. C. 1800 vòng/m. D. 900 vòng/m.

Câu 29. Một dây dẫn đường kính tiết diện $d = 0,5 \text{ mm}$ được phủ một lớp sơn cách điện mỏng và quấn một lớp thành một ống dây, các vòng dây quấn sát nhau. Cho dòng điện có cường độ $I = 2 \text{ A}$ chạy qua ống dây. Độ lớn cảm ứng từ tại một điểm trên trục trong ống dây là

A. $6,2 \cdot 10^{-3} \text{ T}$. B. $4 \cdot 10^{-3} \text{ T}$. C. $5 \cdot 10^{-3} \text{ T}$. D. $3 \cdot 10^{-3} \text{ T}$.

Câu 30. Dùng loại dây đồng đường kính $0,5 \text{ mm}$ có phủ lớp sơn cách điện mỏng để quấn thành một ống dây dài. Ống dây có năm lớp nối tiếp với nhau sao cho dòng điện trong tất cả các vòng dây của các lớp đều cùng chiều. Các vòng dây của mỗi lớp được quấn sát nhau. Hỏi khi cho dòng điện cường độ $I = 0,15 \text{ A}$ vào ống dây thì cảm ứng từ bên trong ống dây bằng bao nhiêu?

A. $1,88 \cdot 10^{-3} \text{ T}$. B. $1,44 \cdot 10^{-3} \text{ T}$. C. $5 \cdot 10^{-3} \text{ T}$. D. $2,13 \cdot 10^{-3} \text{ T}$.

Câu 31. Dùng loại dây đồng đường kính $0,5 \text{ mm}$ có phủ lớp sơn cách điện mỏng dài $s = 314 \text{ cm}$, quấn vừa đủ một lớp quanh một hình trụ dài $L = 50 \text{ cm}$, có đường kính $D = 4 \text{ cm}$ để làm một ống dây. Ống dây đặt trong không khí và các vòng dây được quấn sát nhau. Nếu cho dòng điện cường độ $I = 0,4 \text{ A}$ chạy qua ống dây thì cảm ứng từ bên trong ống dây là?

A. $2,5 \cdot 10^{-5} \text{ T}$. B. $1,44 \cdot 10^{-3} \text{ T}$. C. $5 \cdot 10^{-3} \text{ T}$. D. $2,13 \cdot 10^{-3} \text{ T}$.

Câu 32. Dùng một dây đồng đường kính $d = 0,8 \text{ mm}$ có phủ lớp sơn cách điện mỏng, quấn vừa đủ một lớp quanh một hình trụ có đường kính $D = 4 \text{ cm}$ để làm một ống dây. Khi nối hai dây đồng với nguồn điện có hiệu điện thế $U = 3,3 \text{ V}$ thì cảm ứng từ bên trong ống dây bằng $5\pi \cdot 10^{-4} \text{ T}$. Cho biết điện trở suất của đồng là $P = 1,76 \cdot 10^{-8} \Omega \cdot \text{m}$. Các vòng dây được quấn sát nhau. Chiều dài của ống dây L là

A. $0,6 \text{ m}$. B. $0,5 \text{ m}$. C. $0,4 \text{ m}$. D. $0,2 \text{ m}$.

Câu 33. Một vòng dây tròn đặt trong không khí bán kính 30 cm có dòng điện chạy qua. Cảm ứng từ tại tâm vòng dây có độ lớn $3,14 \cdot 10^{-5} \text{ T}$. Cường độ dòng điện chạy trong vòng dây là

A. 5 A . B. 10 A . C. 15 A . D. 20 A .

Câu 34. Khung dây tròn đặt trong không khí bán kính 30 cm có 10 vòng dây. Cường độ dòng điện qua mỗi vòng dây là $0,3 \text{ A}$. Cảm ứng từ tại tâm khung dây có độ lớn là

A. 10^{-6} T . B. $3,14 \cdot 10^{-6} \text{ T}$. C. $6,28 \cdot 10^{-6} \text{ T}$. D. $9,42 \cdot 10^{-6} \text{ T}$.

Câu 35. Một khung dây tròn đặt trong không khí bán kính $R = 5 \text{ cm}$, có 12 vòng dây có dòng điện cường độ $I = 0,5 \text{ A}$ chạy qua. Cảm ứng từ tại tâm vòng dây có độ lớn là

A. $24 \cdot 10^{-6} \text{ T}$. B. $24\pi \cdot 10^{-6} \text{ T}$. C. $24 \cdot 10^{-5} \text{ T}$. D. $24 \cdot 10^{-5} \text{ T}$.

Câu 36. Một khung dây tròn đặt trong chân không có bán kính 12 cm mang dòng điện 48 A . Biết khung dây có 15 vòng. Tính độ lớn của vectơ cảm ứng từ tại tâm vòng dây.

A. $1,271 \cdot 10^{-3} \text{ T}$. B. $2,4\pi \cdot 10^{-3} \text{ T}$. C. $1,2 \cdot 10^{-3} \text{ T}$. D. $2,4 \cdot 10^{-3} \text{ T}$.

Câu 37. Tại tâm của một dòng điện tròn cường độ 5 A , người ta đo được độ lớn cảm ứng từ $B = 31,4 \cdot 10^{-6} \text{ T}$. Đường kính của dòng điện là:

A. $0,1 \text{ m}$. B. $0,2 \text{ m}$. C. $1,2 \text{ m}$. D. $2,4 \text{ m}$.

Câu 38. Khung dây tròn đặt trong không khí bán kính $31,4 \text{ cm}$ có 10 vòng dây quấn cách điện với nhau, có dòng điện 1 chiều chạy qua. Cảm ứng từ tại tâm khung dây có độ lớn $2 \cdot 10^{-5} \text{ T}$. Cường độ dòng điện chạy qua mỗi vòng dây là:

A. 1 mA . B. 10 mA . C. 100 mA . D. 1 A .

Câu 39. Một ống dây dân hình trụ dài 85 cm đặt trong không khí (không lõi sắt) gồm 750 vòng dây, trong đó có dòng điện cường độ $5,6 \text{ A}$. Xác định cảm ứng từ bên trong ống dây dẫn.

A. $6,2 \cdot 10^{-3} \text{ T}$. B. $4 \cdot 10^{-3} \text{ T}$. C. $5 \cdot 10^{-3} \text{ T}$. D. $3 \cdot 10^{-3} \text{ T}$.

Câu 40. Một ống dây dài 20 cm , có 2400 vòng dây đặt trong không khí. Cường độ dòng điện chạy trong các vòng dây là 15 A . Độ lớn cảm ứng từ bên trong ống dây là

A. $28 \cdot 10^{-3} \text{ T}$. B. $756 \cdot 10^{-3} \text{ T}$. C. $113 \cdot 10^{-3} \text{ T}$. D. $226 \cdot 10^{-3} \text{ T}$.

Câu 41. Một ống dây dài 25 cm có dòng điện $I = 0,5 \text{ A}$ chạy qua đặt trong không khí. Cảm ứng từ bên trong ống dây có độ lớn $2\pi \cdot 10^{-3} \text{ T}$. Số vòng dây được quấn trên ống dây là:

- A. 1250 vòng. B. 2500 vòng. C. 985 vòng. D. 879 vòng.
- Câu 42.** Một ống dây dài 50 cm có dòng điện $I = 0,15$ A chạy qua đặt trong không khí. Cảm ứng từ bên trong ống dây có độ lớn là $35 \cdot 10^{-5}$ T. số vòng dây được quấn trên ống dây là
A. 1250 vòng. B. 928 vòng. C. 985 vòng. D. 879 vòng.
- Câu 43.** Người ta muốn tạo ra từ trường có độ lớn cảm ứng từ $B = 25 \cdot 10^{-4}$ T bên trong một ống dây. Cường độ dòng điện trong mỗi vòng dây là $I = 2$ A. Ống dây dài 50 cm. Số vòng dây phải quấn trên ống dây là
A. 497 vòng. B. 928 vòng. C. 985 vòng. D. 879 vòng.
- Câu 44.** Dùng loại dây đồng đường kính 0,5 mm, bên ngoài có phủ một lớp sơn cách điện mỏng quấn một lớp quanh một hình trụ để tạo thành một ống dây. Các vòng dây được quấn sát nhau. Hỏi nếu cho dòng điện cường độ 0,1 A chạy qua các vòng dây thì cảm ứng từ bên trong ống dây bằng?
A. $25 \cdot 10^{-5}$ T. B. $4 \cdot 10^{-5}$ T. C. $5 \cdot 10^{-5}$ T. D. $3 \cdot 10^{-5}$ T.
- Câu 45.** Dùng một dây đồng dài $s = 63$ m có phủ lớp sơn cách điện mỏng, quấn quanh một hình trụ dài $L = 50$ cm, đường kính $D = 4$ cm để làm một ống dây. Các vòng dây được quấn sát nhau. Nếu cho dòng điện cường độ $I = 0,1$ A vào ống dây thì cảm ứng từ bên trong ống dây bằng
- Câu 46.** Một dòng điện 20 A chạy trong một dây dẫn thẳng dài đặt trong không khí. Độ lớn cảm ứng từ tại điểm cách dây 10 cm là
A. 10^{-5} T. B. $2 \cdot 10^{-5}$ T. C. $4 \cdot 10^{-5}$ T. D. $8 \cdot 10^{-5}$ T.
- Câu 47.** Một dòng điện 20 A chạy trong một dây dẫn thẳng dài đặt trong không khí. Độ lớn cảm ứng từ tại điểm cách dây 20 cm là
A. 10^{-5} T. B. $2 \cdot 10^{-5}$ T. C. $3 \cdot 10^{-5}$ T. D. $8 \cdot 10^{-5}$ T.
- Câu 48.** Một dây dẫn thẳng, dài có dòng điện $I = 12$ A chạy qua được đặt trong không khí. Độ lớn cảm ứng từ tại điểm cách dây 5 cm là
A. $1,2 \cdot 10^{-5}$ T. B. $2,4 \cdot 10^{-5}$ T. C. $4,8 \cdot 10^{-5}$ T. D. $9,6 \cdot 10^{-5}$ T.
- Câu 49.** Một dòng điện chạy trong dây dẫn thẳng dài trong không khí. Cảm ứng từ tại điểm cách dây dẫn 10 cm là $4 \cdot 10^{-5}$ T. Cảm ứng từ tại điểm cách dây 40 cm là
A. 10^{-5} T. B. $2 \cdot 10^{-5}$ T. C. $4 \cdot 10^{-5}$ T. D. $8 \cdot 10^{-5}$ T.
- Câu 50.** Một dòng điện cường độ $I = 5$ A chạy trong dây dẫn thẳng, dài đặt trong không khí. Cảm ứng từ tại điểm M có độ lớn $B = 4 \cdot 10^{-5}$ T. Điểm M cách dây
A. 1 cm. B. 2,5 cm. C. 5 cm. D. 10 cm.
- Câu 51.** Một dòng điện cường độ $I = 3$ A chạy trong dây dẫn thẳng, dài đặt trong không khí. Cảm ứng từ tại điểm M có độ lớn $B_M = 6 \cdot 10^{-5}$ T. Khoảng cách từ M đến dây dẫn là
A. 1 cm. B. 3,14 cm. C. . D. 31,4 cm.
- Câu 52.** Một dòng điện chạy trong dây dẫn thẳng, dài đặt trong không khí. Cảm ứng từ tại điểm M cách dây 10 cm có giá trị $B = 2 \cdot 10^{-5}$ T. Cường độ dòng điện chạy trong dây dẫn là
A. 15 A. B. 20 A. C. 10 A. D. 30 A.
- Câu 53.** Một dòng điện chạy trong dây dẫn thẳng, dài đặt trong không khí. Cảm ứng từ tại điểm M cách dây 5 cm có giá trị $B = 1,2 \cdot 10^{-5}$ T. Cường độ dòng điện chạy trong dây dẫn là
A. 1 A. B. 3 A. C. 6 A. D. 12 A.
- Câu 54.** Hai dây dẫn thẳng, dài đặt song song với nhau trong không khí cách nhau 16 cm có các dòng điện $I_1 = I_2 = 10$ A chạy qua cùng chiều nhau. Độ lớn cảm ứng từ tại điểm cách đều hai dây dẫn 8 cm là
A. 0 T. B. 10^{-5} T. C. $2,5 \cdot 10^{-5}$ T. D. $5 \cdot 10^{-5}$ T.
- Câu 55.** Hai dây dẫn thẳng, dài đặt song song với nhau trong không khí cách nhau 16 cm có các dòng điện $I_1 = I_2 = 10$ A chạy qua ngược chiều nhau. Độ lớn cảm ứng từ tại điểm cách đều hai dây dẫn 8 cm là
A. 0 T. B. 10^{-5} T. C. $2,5 \cdot 10^{-5}$ T. D. $5 \cdot 10^{-5}$ T.