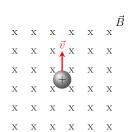
Aluno:

Correcting version

1. (20 points) A figura abaixo mostra a trajetória de uma partícula eletricamente carregada.

vecv representa a velocidade atravessando um campo magnético

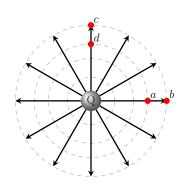
vecB. Determine a sua trajetória devido a ação da força magnética atuando sobre ela.



A. 10.0 B. 20 C. 0.0 D. 0.0 E. 0.0

2. (20 points) Uma corrente elétrica de 6.34 A percorre um fio de cobre. Sabendo-se que a carga de um elétron é igual a $1,6\times10^{-19}$ C, qual é o número de elétrons que atravessa, por minuto, a seção reta desse fio?

3. (20 points) Considere a figura abaixo onde as linhas trajeçadas representam superfícies equipotenciais Se colocarmos um elétron próximo a carga Q, quais trechos possíveis o elétron poderá se deslocar?



Código: 0

A. 0.0 B. 20 C. 0.0 D. 0.0 E. 0.0

4. (20 points) Uma diferença de potencial de 120 V é aplicada a uma bomba d'água. Sabe-se que em funcionamento, o motor da bomba é percorrido por uma corrente de 4.32 A. Qual é a potência desenvolvida nesse motor?

A. 0.0 B. 0.0 C. 0.0 D. 20 E. 0.0 F. 0.0 G. 0.0 H. 0.0 I. 0.0 J. 0.0

5. (20 points) Uma partícula de carga 3.74e-06 C é lançada em um campo magnético uniforme de 0.49 T, com uma velocidade de 211.89 m/s. Calcule o valor da força magnética atuando na carga se o ângulo entre a velocidade e o campo magnético for 83.54 graus.

A. 5.0 B. 0.0 C. 20 D. 15.0 E. 0.0 F. 0.0 G. 5.0 H. 0.0 I. 0.0 J. 0.0

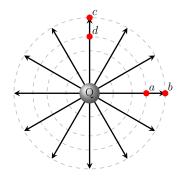
Aluno:

Correcting version

- 1. (20 points) A figura abaixo mostra a trajetória de uma partícula eletricamente carregada.
 - vecv representa a velocidade atravessando um campo magnético
 - vecB. Determine a sua trajetória devido a ação da força magnética atuando sobre ela.

A. 10.0 B. 0.0 C. 0.0 D. 20 E. 0.0

- 2. (20 points) Uma corrente elétrica de 8.10 A percorre um fio de cobre. Sabendo-se que a carga de um elétron é igual a $1,6\times 10^{-19}$ C, qual é o número de elétrons que atravessa, por minuto, a seção reta desse fio?
 - A. 0.0 B. 20 C. 15.0 D. 0.0 E. 0.0 F. 10.0 G. 0.0 H. 0.0 I. 10.0 J. 0.0
- 3. (20 points) Considere a figura abaixo onde as linhas trajeçadas representam superfícies equipotenciais Se colocarmos um elétron próximo a carga Q, quais trechos possíveis o elétron poderá se deslocar?



A. 0.0 B. 0.0 C. 20 D. 0.0 E. 0.0

- 4. (20 points) Uma diferença de potencial de 120 V é aplicada a uma bomba d'água. Sabe-se que em funcionamento, o motor da bomba é percorrido por uma corrente de 3.52 A. Qual é a potência desenvolvida nesse motor?
 - A. 0.0 B. 0.0 C. 0.0 D. 0.0 E. 0.0 F. 0.0 G. 0.0 H. 0.0 I. 0.0 J. 20
- 5. (20 points) Uma partícula de carga 4.04e-06 C é lançada em um campo magnético uniforme de 0.98 T, com uma velocidade de 971.00 m/s. Calcule o valor da força magnética atuando na carga se o ângulo entre a velocidade e o campo magnético for 41.79 graus.
 - A. 0.0 B. 0.0 C. 0.0 D. 0.0 E. 0.0 F. 0.0 G. 5.0 H. 15.0 I. 20 J. 5.0

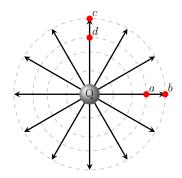
Aluno:

Correcting version

- 1. (20 points) A figura abaixo mostra a trajetória de uma partícula eletricamente carregada.
 - vecv representa a velocidade atravessando um campo magnético
 - vecB. Determine a sua trajetória devido a ação da força magnética atuando sobre ela.

A. 0.0 B. 10.0 C. 20 D. 0.0 E. 0.0

- 2. (20 points) Uma corrente elétrica de 6.33 A percorre um fio de cobre. Sabendose que a carga de um elétron é igual a $1,6\times10^{-19}$ C, qual é o número de elétrons que atravessa, por minuto, a seção reta desse fio?
 - A. 0.0 B. 0.0 C. 0.0 D. 0.0 E. 10.0 F. 15.0 G. 10.0 H. 0.0 I. 0.0 J. 20
- 3. (20 points) Considere a figura abaixo onde as linhas trajeçadas representam superfícies equipotenciais Se colocarmos um elétron próximo a carga Q, quais trechos possíveis o elétron poderá se deslocar?



A. 0.0 B. 0.0 C. 20 D. 0.0 E. 0.0

- 4. (20 points) Uma diferença de potencial de 120 V é aplicada a uma bomba d'água. Sabe-se que em funcionamento, o motor da bomba é percorrido por uma corrente de 3.65 A. Qual é a potência desenvolvida nesse motor?
 - A. 0.0 B. 0.0 C. 0.0 D. 0.0 E. 0.0 F. 20 G. 0.0 H. 0.0 I. 0.0 J. 0.0
- 5. (20 points) Uma partícula de carga 7.06e-06 C é lançada em um campo magnético uniforme de 0.48 T, com uma velocidade de 175.55 m/s. Calcule o valor da força magnética atuando na carga se o ângulo entre a velocidade e o campo magnético for 13.21 graus.
 - A. 0.0 B. 0.0 C. 5.0 D. 0.0 E. 0.0 F. 0.0 G. 20 H. 5.0 I. 0.0 J. 15.0

Código: 3

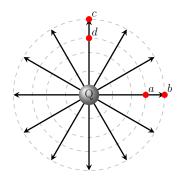
Aluno:

Correcting version

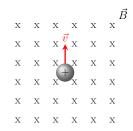
1. (20 points) A figura abaixo mostra a trajetória de uma partícula eletricamente carregada.

vecv representa a velocidade atravessando um campo magnético

vecB. Determine a sua trajetória devido a ação da força magnética atuando sobre ela.



A. 0.0 B. 0.0 C. 0.0 D. 0.0



4. (20 points) Uma diferença de potencial de 120 V é aplicada a uma bomba d'água. Sabe-se que em funcionamento, o motor da bomba é percorrido por uma corrente de 4.60 A. Qual é a potência desenvolvida nesse motor?

A. 0.0 B. 20 C. 0.0D. 0.0 E. 0.0 F. 0.0 G. 0.0H. 0.0 I. 0.0 J. 0.0

A. 0.0 B. 10.0 C. 0.0 D. 0.0 E. 20

5. (20 points) Uma partícula de carga 6.66e-06 C é lançada em um campo magnético uniforme de 0.33 T, com uma velocidade de 528.77 m/s. Calcule o valor da força magnética atuando na carga se o ângulo entre a velocidade e o campo magnético for 83.36 graus.

G. 0.0 H. 15.0 I. 0.0 J. 5.0

E. 0.0

A. 20 B. 0.0 C. 0.0D. 0.0

F. 5.0

2. (20 points) Uma corrente elétrica de 7.47 A percorre um fio de cobre. Sabendose que a carga de um elétron é igual a $1,6 \times 10^{-19}$ C, qual é o número de elétrons que atravessa, por minuto, a seção reta desse fio?

A. 10.0 B. 15.0 C. 0.0 D. 20 F. 0.0 G. 0.0 H. 0.0 E. 10.0 I. 0.0 J. 0.0

3. (20 points) Considere a figura abaixo onde as linhas trajeçadas representam superfícies equipotenciais Se colocarmos um elétron próximo a carga Q, quais trechos possíveis o elétron poderá se deslocar?

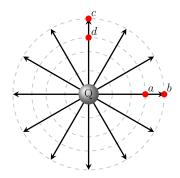
Aluno:

Correcting version

- 1. (20 points) A figura abaixo mostra a trajetória de uma partícula eletricamente carregada.
 - vecv representa a velocidade atravessando um campo magnético
 - vecB. Determine a sua trajetória devido a ação da força magnética atuando sobre ela.

A. 0.0 B. 20 C. 10.0 D. 0.0 E. 0.0

- 2. (20 points) Uma corrente elétrica de 3.90 A percorre um fio de cobre. Sabendo-se que a carga de um elétron é igual a $1,6\times 10^{-19}$ C, qual é o número de elétrons que atravessa, por minuto, a seção reta desse fio?
 - A. 15.0 B. 0.0 C. 0.0 D. 0.0 E. 0.0 F. 20 G. 0.0 H. 0.0 I. 10.0 J. 10.0
- 3. (20 points) Considere a figura abaixo onde as linhas trajeçadas representam superfícies equipotenciais Se colocarmos um elétron próximo a carga Q, quais trechos possíveis o elétron poderá se deslocar?



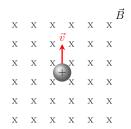
A. 0.0 B. 0.0 C. 0.0 D. 20 E. 0.0

- 4. (20 points) Uma diferença de potencial de 120 V é aplicada a uma bomba d'água. Sabe-se que em funcionamento, o motor da bomba é percorrido por uma corrente de 4.45 A. Qual é a potência desenvolvida nesse motor?
 - A. 0.0 B. 0.0 C. 20 D. 0.0 E. 0.0 F. 0.0 G. 0.0 H. 0.0 I. 0.0 J. 0.0
- 5. (20 points) Uma partícula de carga 7.34e-06 C é lançada em um campo magnético uniforme de 0.46 T, com uma velocidade de 296.81 m/s. Calcule o valor da força magnética atuando na carga se o ângulo entre a velocidade e o campo magnético for 69.33 graus.
 - A. 5.0 B. 0.0 C. 20 D. 5.0 E. 0.0 F. 15.0 G. 0.0 H. 0.0 I. 0.0 J. 0.0

Aluno:

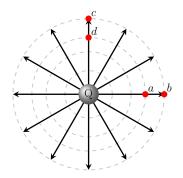
Correcting version

- 1. (20 points) A figura abaixo mostra a trajetória de uma partícula eletricamente carregada.
 - vecv representa a velocidade atravessando um campo magnético
 - vecB. Determine a sua trajetória devido a ação da força magnética atuando sobre ela.



A. 20 B. 10.0 C. 0.0 D. 0.0 E. 0.0

- 2. (20 points) Uma corrente elétrica de 2.17 A percorre um fio de cobre. Sabendose que a carga de um elétron é igual a $1,6\times10^{-19}$ C, qual é o número de elétrons que atravessa, por minuto, a seção reta desse fio?
 - A. 10.0 B. 0.0 C. 20 D. 0.0 E. 0.0 F. 0.0 G. 10.0 H. 15.0 I. 0.0 J. 0.0
- 3. (20 points) Considere a figura abaixo onde as linhas trajeçadas representam superfícies equipotenciais Se colocarmos um elétron próximo a carga Q, quais trechos possíveis o elétron poderá se deslocar?



A. 20 B. 0.0 C. 0.0 D. 0.0 E. 0.0

Código: 5

- 4. (20 points) Uma diferença de potencial de 120 V é aplicada a uma bomba d'água. Sabe-se que em funcionamento, o motor da bomba é percorrido por uma corrente de 3.08 A. Qual é a potência desenvolvida nesse motor?
 - A. 0.0 B. 0.0 C. 0.0 D. 0.0 E. 0.0 F. 20 G. 0.0 H. 0.0 I. 0.0 J. 0.0
- 5. (20 points) Uma partícula de carga 5.19e-06 C é lançada em um campo magnético uniforme de 0.90 T , com uma velocidade de 456.72 m/s. Calcule o valor da força magnética atuando na carga se o ângulo entre a velocidade e o campo magnético for 67.25 graus.

A. 0.0 B. 0.0 C. 0.0 D. 15.0 E. 0.0 F. 0.0 G. 20 H. 0.0 I. 5.0 J. 5.0

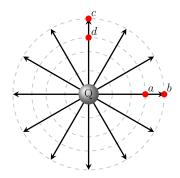
Aluno:

Correcting version

- 1. (20 points) A figura abaixo mostra a trajetória de uma partícula eletricamente carregada.
 - vecv representa a velocidade atravessando um campo magnético
 - vecB. Determine a sua trajetória devido a ação da força magnética atuando sobre ela.

A. 0.0 B. 0.0 C. 10.0 D. 0.0 E. 20

- 2. (20 points) Uma corrente elétrica de 3.16 A percorre um fio de cobre. Sabendo-se que a carga de um elétron é igual a $1,6\times 10^{-19}$ C, qual é o número de elétrons que atravessa, por minuto, a seção reta desse fio?
 - A. 0.0 B. 0.0 C. 20 D. 0.0 E. 10.0 F. 0.0 G. 10.0 H. 15.0 I. 0.0 J. 0.0
- 3. (20 points) Considere a figura abaixo onde as linhas trajeçadas representam superfícies equipotenciais Se colocarmos um elétron próximo a carga Q, quais trechos possíveis o elétron poderá se deslocar?



A. 0.0 B. 0.0 C. 20 D. 0.0 E. 0.0

- 4. (20 points) Uma diferença de potencial de 120 V é aplicada a uma bomba d'água. Sabe-se que em funcionamento, o motor da bomba é percorrido por uma corrente de 3.16 A. Qual é a potência desenvolvida nesse motor?
 - A. 20 B. 0.0 C. 0.0 D. 0.0 E. 0.0 F. 0.0 G. 0.0 H. 0.0 I. 0.0 J. 0.0
- 5. (20 points) Uma partícula de carga 2.59e-06 C é lançada em um campo magnético uniforme de 0.87 T , com uma velocidade de 655.21 m/s. Calcule o valor da força magnética atuando na carga se o ângulo entre a velocidade e o campo magnético for 57.59 graus.
 - A. 5.0 B. 0.0 C. 15.0 D. 0.0 E. 20 F. 0.0 G. 5.0 H. 0.0 I. 0.0 J. 0.0

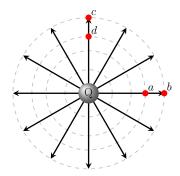
Aluno:

Correcting version

- 1. (20 points) A figura abaixo mostra a trajetória de uma partícula eletricamente carregada.
 - vecv representa a velocidade atravessando um campo magnético
 - vecB. Determine a sua trajetória devido a ação da força magnética atuando sobre ela.

A. 10.0 B. 20 C. 0.0 D. 0.0 E. 0.0

- 2. (20 points) Uma corrente elétrica de 9.29 A percorre um fio de cobre. Sabendose que a carga de um elétron é igual a $1,6\times10^{-19}$ C, qual é o número de elétrons que atravessa, por minuto, a seção reta desse fio?
 - A. 0.0 B. 0.0 C. 0.0 D. 20 E. 10.0 F. 0.0 G. 10.0 H. 15.0 I. 0.0 J. 0.0
- 3. (20 points) Considere a figura abaixo onde as linhas trajeçadas representam superfícies equipotenciais Se colocarmos um elétron próximo a carga Q, quais trechos possíveis o elétron poderá se deslocar?



A. 0.0 B. 20 C. 0.0 D. 0.0 E. 0.0

- 4. (20 points) Uma diferença de potencial de 120 V é aplicada a uma bomba d'água. Sabe-se que em funcionamento, o motor da bomba é percorrido por uma corrente de 3.68 A. Qual é a potência desenvolvida nesse motor?
 - A. 0.0 B. 0.0 C. 0.0 D. 0.0 E. 0.0 F. 20 G. 0.0 H. 0.0 I. 0.0 J. 0.0
- 5. (20 points) Uma partícula de carga 7.60e-06 C é lançada em um campo magnético uniforme de 0.33 T , com uma velocidade de 461.23 m/s. Calcule o valor da força magnética atuando na carga se o ângulo entre a velocidade e o campo magnético for 13.40 graus.
 - A. 5.0 B. 0.0 C. 20 D. 0.0 E. 15.0 F. 5.0 G. 0.0 H. 0.0 I. 0.0 J. 0.0

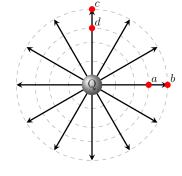
Aluno:

Correcting version

1. (20 points) A figura abaixo mostra a trajetória de uma partícula eletricamente carregada.

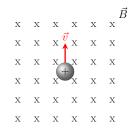
vecv representa a velocidade atravessando um campo magnético

vecB. Determine a sua trajetória devido a ação da força magnética atuando sobre ela.



Código: 8

A. 20 B. 0.0 C. 0.0 D. 0.0 E. 0.0



4. (20 points) Uma diferença de potencial de 120 V é aplicada a uma bomba d'água. Sabe-se que em funcionamento, o motor da bomba é percorrido por uma corrente de 3.38 A. Qual é a potência desenvolvida nesse motor?

A. 0.0 B. 20 C. 0.0D. 0.0 E. 0.0 F. 0.0 G. 0.0H. 0.0 I. 0.0 J. 0.0

A. 0.0 B. 0.0 C. 10.0 D. 20 E. 0.0 5. (20 points) Uma partícula de carga 3.96e-06 C é lançada em um campo magnético uniforme de 0.89 T, com uma velocidade de 982.56 m/s. Calcule o valor da força magnética atuando na carga se o ângulo entre a velocidade e o campo magnético for 23.50 graus.

2. (20 points) Uma corrente elétrica de 3.84 A percorre um fio de cobre. Sabendose que a carga de um elétron é igual a $1,6 \times 10^{-19}$ C, qual é o número de elétrons que atravessa, por minuto, a seção reta

A. 20 B. 0.0 C. 5.0D. 0.0 E. 0.0F. 0.0 G. 0.0 H. 5.0 I. 0.0 J. 15.0

A. 20 B. 15.0 C. 10.0 D. 0.0 E. 0.0 F. 0.0 G. 0.0H. 0.0 I. 0.0

desse fio?

J. 10.0

3. (20 points) Considere a figura abaixo onde as linhas trajeçadas representam superfícies equipotenciais Se colocarmos um elétron próximo a carga Q, quais trechos possíveis o elétron poderá se deslocar?

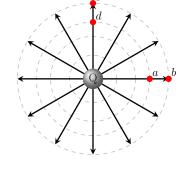
Aluno:

Correcting version

1. (20 points) A figura abaixo mostra a trajetória de uma partícula eletricamente carregada.

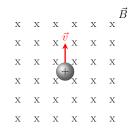
vecv representa a velocidade atravessando um campo magnético

vecB. Determine a sua trajetória devido a ação da força magnética atuando sobre ela.



Código: 9

A. 20 B. 0.0 C. 0.0 D. 0.0 E. 0.0



4. (20 points) Uma diferença de potencial de 120 V é aplicada a uma bomba d'água. Sabe-se que em funcionamento, o motor da bomba é percorrido por uma corrente de 4.76 A. Qual é a potência desenvolvida nesse motor?

A. 0.0 B. 0.0 C. 0.0 D. 0.0 E. 0.0 F. 0.0 G. 20 H. 0.0 I. 0.0 J. 0.0

A. 0.0 B. 0.0 C. 0.0 D. 20 E. 10.0

5. (20 points) Uma partícula de carga 6.52e-06 C é lançada em um campo magnético uniforme de 0.33 T, com uma velocidade de 184.73 m/s. Calcule o valor da força magnética atuando na carga se o ângulo 11.15 graus.

entre a velocidade e o campo magnético for A. 0.0 B. 0.0 C. 0.0 D. 15.0 E. 5.0

F. 5.0 G. 0.0 H. 0.0 I. 0.0 J. 20

A percorre um fio de cobre. Sabendose que a carga de um elétron é igual a $1,6 \times 10^{-19}$ C, qual é o número de elétrons que atravessa, por minuto, a seção reta desse fio?

2. (20 points) Uma corrente elétrica de 1.39

A. 20 B. 0.0 C. 0.0 D. 10.0 E. 10.0 F. 0.0 G. 0.0 H. 15.0 I. 0.0 J. 0.0

3. (20 points) Considere a figura abaixo onde as linhas trajeçadas representam superfícies equipotenciais Se colocarmos um elétron próximo a carga Q, quais trechos possíveis o elétron poderá se deslocar?