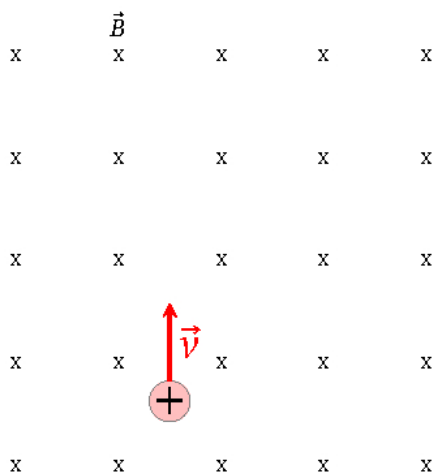


Aluno:

Data: 31/10/2022

Question:	1	2	Total
Points:	20	20	40
Answer:			

1. (20 points) A figura abaixo mostra a trajetória de uma partícula carregada \vec{v} representa a velocidade atravessando um campo magnético \vec{B} . Determine a sua trajetória devido a ação da força magnética atuando sobre ela.
- A. 1.61 B. 2.34 C. 3.78 D. 3.93
 E. 4.5 F. 9.08 G. 5.4 H. 1.78
 I. 5.91 J. 2.45



- A. Paralelo ao papel e circular no sentido horário.
- B. Paralelo ao papel e da direita para a esquerda.
- C. Paralelo ao papel e da esquerda para a direita.
- D. Paralelo ao papel e na vertical.
- E. Paralelo ao papel e circular no sentido anti-horário.
2. (20 points) Uma corrente elétrica de 5.91 percorre um fio de cobre. Sabendo-se que a carga de um elétron é igual a $1,6 \times 10^{-19} \text{ C}$, qual é o número de elétrons que atravessa, por minuto, a seção reta desse fio?