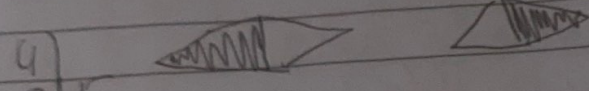


1-1-1

Aluno: Caio Costa Souza

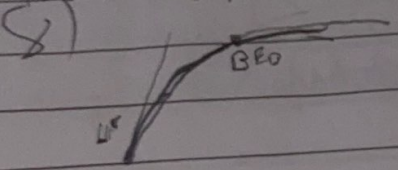
- 1) O vetor velocidade das cargas elétricas é paralelo ao vetor do campo magnético, a força magnética será nula
- 2) Para a mão direita, com a palma para cima, o polegar aponta na direção da velocidade, os outros dedos representam a direção da força, os outros dedos representam o campo magnético
- 3) Molares e voltímetros
- 4) As linhas dos campos magnéticos estão presentes nas 3 dimensões, repulsa e atração ocorrem
- 5) É proporcional pela interação dos elétrons do vento solar com os gases da atmosfera



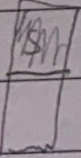
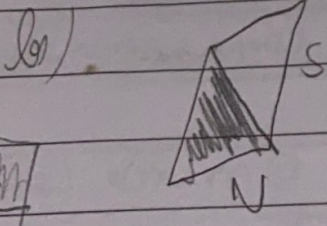
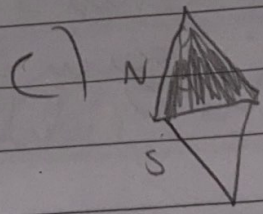
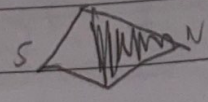
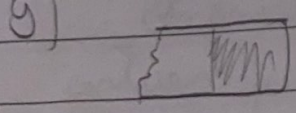
5) E

6) Não

7) A agulha alinhada com B, seu polo norte magnético aponta no sentido de B



8) B



10) C

$$11) \tan \theta = \frac{B_{\text{linha}}}{B_{\text{fonte}}} = \frac{53}{3} \Rightarrow \theta = 30^\circ$$

12) I

13) O campo magnético da linha altera a direção do movimento

14) I atingida pelo elétron

II atingida pelo próton

15) X + 20+

Y -