

MASTER PARA EXAME FQA

Livro do Chinês - Soluções

Nome: _____ . Tive dificuldades em: _____

F29 – Forças elétricas e a civilização tecnológica. Linhas de campo elétrico

29.1 –

29.1.1 – Como a Figura 35 II.

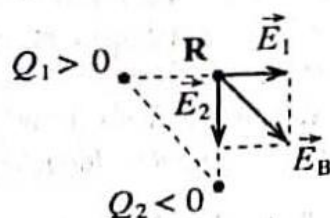
29.1.2 – (D)

29.2 –

29.2.1 – (A) e (C)

29.2.2 – (B) e (D)

29.3 – $\vec{E}_B$, porque $\vec{E}_B = \vec{E}_1 + \vec{E}_2$



29.4 – (C)

29.5 – (B)

29.6 – (D)

29.7 –

29.7.1 –

29.7.1.1 – Positivas: M, O, Q e R;

Negativas: N e P.

29.7.1.2 – Todas as figuras correspondem a campos não uniformes. O vetor $\vec{E}$, para diferentes pontos, de cada uma das regiões, varia ou em módulo ou em direção e sentido ou em todos eles.

29.7.2 – (A), (C) e (D)

29.7.3 –

29.7.3.1 – O campo é uniforme.

29.7.3.2 – K, porque uma linha de campo representa o percurso seguido por uma carga positiva abandonada numa região de um campo elétrico. Como um eletrão tem carga negativa, desloca-se em sentido contrário ao da linha de campo.

29.7.3.3 – N C^{-1} ou V m^{-1}

29.7.3.4 – (D)