

ORIENTAÇÕES PARA AS TURMAS: 3ºA – 3ºB – 3ºC – 3ºE

Saudações virtuais a todos os alunos do 3º ano.

O conteúdo proposto no primeiro PET encerrou. Vamos revisar o assunto que trabalhamos nas semanas anteriores.

- ✓ Toda semana irei postar no site www.jeanprofessor.com.br orientações para vocês seguirem e realizarem as atividades.
- ✓ Possíveis dúvidas poderão ser sanada através do *whatsapp*, estarei a disposição.
- ✓ O nosso primeiro conteúdo de Física, que será trabalhado, é **ELETRICIDADE**.
- ✓ Nessa semana deixarei alguns exercícios de revisão para auxiliar na compreensão dos assuntos abordados. Os exercícios estão abaixo.
- ✓ Durante as semanas a seguir, estarei sempre postando, no site, dicas, slides, vídeos, para auxiliar a vocês.
- ✓ Bons estudos e boa semana.

Jean Vilela – professor de Física.

REVISÃO – ELETRICIDADE – 3º ANO

1) Duas cargas puntiformes, $Q_1 = 5\mu\text{C}$ e $Q_2 = -4\mu\text{C}$, no vácuo, estão separadas por uma distância de 30 cm. Determine a força elétrica entre elas.

2) A intensidade da força elétrica entre duas cargas elétricas puntiformes iguais, situada no vácuo a uma distância de 2 m uma da outra, é de 202, 5 N. Qual o valor das cargas.

3) (CEUB-DF) Duas cargas elétricas puntiformes se atraem; duplicando-se a distancias entre elas, no mesmo meio, a força de atração será:

- a) o dobro; b) a metade; c) o quádruplo; d) a quarta parte; e) a mesma

4) Uma carga elétrica de $5,0 \times 10^{-6} \text{ C}$ é posta num ponto do espaço, onde fica sob a ação de uma força elétrica de 10 N, para o norte. Nesse referido ponto, o campo elétrico tem intensidade de:

- a) $2 \times 10^{-6} \text{ N/C}$ e dirige-se para o norte.
b) $50 \times 10^{-6} \text{ N/C}$ e dirige-se para o sul.
c) $0,5 \times 10^{-6} \text{ N/C}$ e dirige-se para o sul.
d) $0,5 \times 10^{-6} \text{ N/C}$ e dirige-se para o norte.
e) $2 \times 10^{-6} \text{ N/C}$ e dirige-se para o norte.