

CODAP, 23 de março de 2020

Olá bom dia, como estão todos vocês? Espero que todos vocês estejam bem!!!

Eu sou o Professor Nemésio Augusto de Física, como você que foi meu aluno ou aluna no ano passado já sabe. Se você está chegando ao Aplicação nesse ano, seja muito bem-vindo.

Pois bem, meus queridos alunos, neste 3º ano do ensino médio estudaremos a ELETRICIDADE, o MAGNETISMO que constituem o ELETROMAGNETISMO, a FÍSICA MODERNA, e claro também daremos ênfase a revisão dos conteúdos dos anos anteriores do Ensino Médio como preparação para o ENEM - Exame Nacional do Ensino Médio que é o principal acesso as Universidades Públicas e Privadas da atualidade.

A nossa proposta é a de trabalharmos no sistema 2 (dois) para 1(um); duas aulas sobre Eletricidade, conteúdo do 3º Ano e uma aula de revisão começando por Mecânica, conteúdo do 1º Ano, mas nesses tempos de Corona Vírus #FIQUEEMCASA, estaremos diariamente em contato através do SIGAA, do site do CODAP, pelo e-mail nemesiocodapufs@gmail.com e redes sociais.

No site do CODAP, e no SIGAA você encontrará o Plano de Curso, que contém a ementa do curso, os objetivos da disciplina e os tópicos que serão estudados a cada unidade. Você encontrará inicialmente 6 (seis) arquivos PDF, além desta apresentação. O primeiro o plano de curso da disciplina informando a ementa, os objetivos, as atividades e conteúdos que serão desenvolvidos em cada unidade. O segundo um resumo do primeiro conteúdo a ser estudado, Princípios Básicos de Eletricidade, comece por ele. Os outros quatro arquivos PDF, são capítulos do livro fundamentos da física: princípios de eletrostática, corrente elétrica, resistência elétrica e revisão de unidades S.I.. Você deverá iniciar os estudos pelos dois primeiros arquivos.

Faça o download dos materiais, organize-se , para iniciar os estudos de FÍSICA, Vamos começar:

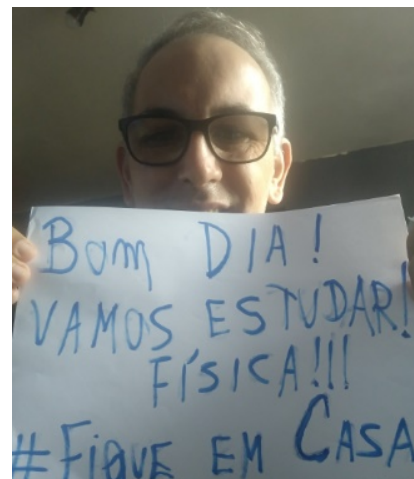
1. Pare e pense sobre as coisas que você tem na sua casa (objetos, aparelhos eletrônicos, elétricos, hidráulicos ou mecânicos), no seu bairro ou na sua cidade. Nos fenômenos naturais que você observa no seu cotidiano e faça uma relação com a ELETRICIDADE;

2. Faça no seu caderno, uma tabela com duas colunas. Na primeira, enumere os objetos, coisas ou fenômenos que você acredita que tem relação com a eletricidade. Na segunda, as que não têm relação;

3. Depois disso, faça a leitura dos dois primeiros textos. Anote as palavras chave e faça um resumo considerando os principais conceitos. Não resolva os exercícios agora, somente a leitura e o resumo;

4. Volte a tabela que você fez no item 2. Verifique se a classificação que você fez está correta e corrija o que for necessário;

5. Vamos agora construir uma outra tabela, agora listando os materiais como CONDUTORES e ISOLANTES ELÉTRICOS;



6. Agora volte aos textos e estude mais aprofundadamente e resolva aos exercícios propostos tanto no resumo quanto no capítulo do livro sobre princípios de eletricidade e força elétrica;

7. Você poderá consultar a internet, nos buscadores de conteúdo que você utiliza para tirar suas dúvidas e consulte também o seu professor;

8. Você poderá paralelamente, assistir aos vídeos que estou sugerindo para você, ajudará a conhecer e aprofundar o assunto estudado. Veja a relação dos vídeos e onde encontra-los no YOUTUBE:

A HISTÓRIA DA ELETRICIDADE

PARTE 01

<https://www.youtube.com/watch?v=rAqUvE97iCU>

PARTE 02

<https://www.youtube.com/watch?v=t5m-9vjCe1g>

PARTE 03

<https://www.youtube.com/watch?v=BkkoaXCLYGI>

O QUE É WATT, VOLT E AMPERE, DESCOBRINDO O CIRCUITO ELÉTRICO

MANUAL DO MUNDO

<https://www.youtube.com/watch?v=JtttnL28m3Q>

COMO FUNCIONA O MULTIMETRO – MANUAL DO MUNDO

<https://www.youtube.com/watch?v=1WIWrmc-rBk>

9. Quanto ao assunto do primeiro ano, está no arquivo 06, comece revisando o Sistema Internacional de Unidades e suas transformações;

10. Fique ligado no SIGAA. Os materiais de estudo, serão postados semanalmente. Dúvidas entre em contato. UM BOM ESTUDO!

Cuide-se, proteja-se, isso vai passar e estaremos juntos novamente....

Prof. Nemésio Augusto, nemesiocodapufs@gmail.com

BOM ESTUDO!!!!