

UME: Edméa Ladevig.

Ano: 8ºA, B e C. Componente Curricular: Ciências.

Professora: Barbara Carolina.

Período de 26/02/2021 a 12/03/2021.

Aluno:

Olá, turma!

No caderno de Ciências, escreva "1º TRIMESTRE" copie os textos, copie a tabela, copie a pergunta e responda a questão fazendo pesquisa (dicionário, livro de Ciências, sites de busca).

Essa lição está disponível no google sala de aula que é o nosso canal de comunicação oficial das aulas remotas.

FÍSICA

É a ciência que estuda a matéria, a energia e a relação existente entre elas.

Os fenômenos estudados pela Física manifestam-se não só nos grandes eventos, como lançamentos das naves espaciais, mas também, e principalmente, nas coisas mais simples como abrir uma porta, ver a própria imagem num espelho, acender uma lâmpada ou esquentar a água.

GRANDEZAS FÍSICAS

Grandeza física é tudo aquilo que pode ser medido, ou seja, que descrevem qualitativamente e quantitativamente as relações entre as propriedades observadas no estudo dos fenômenos físicos.

Grandezas Fundamentais - Sistema Internacional (SI)		
Grandeza física:	Unidade de medida:	Símbolo:
Comprimento	metro	m
Massa	quilograma	kg
Tempo	segundo	s
Temperatura	kelvin	K
Intensidade da corrente elétrica	amper	A
Intensidade luminosa	candela	cd
Quantidade de matéria	mol	mol

Em Física, elas podem ser vetoriais ou escalares.

Grandeza escalar é aquela que precisa somente de um valor numérico e uma unidade para determinar uma grandeza física, um exemplo é a nossa massa corporal. Grandezas como massa, comprimento e tempo são exemplos de grandeza escalar.

Já as grandezas vetoriais necessitam, para sua perfeita caracterização, de uma representação mais precisa. Assim sendo, elas necessitam, além do valor numérico, que mostra a intensidade, precisam de uma representação espacial que determine a direção e o sentido. Aceleração, velocidade e força são exemplos de grandezas vetoriais.

RESPONDA:

Qual o conceito de "matéria", no ponto de vista científico (não como disciplina da escola)?

É necessário ter toda essa lição no caderno para poder responder a atividade da próxima publicação.

Estudem com responsabilidade e bom trabalho!