

ATIVIDADE PARA ESTUDO DOMICILIAR
8º SEMANA: 04/05/2020 a 08/05/2020

Professor: Niúra Faria	Componente curricular: Ciências
Nível de ensino: 9º ano	Aluno:

HABILIDADES

- Conhecer o conceito de física e química e sua aplicação.
- Solucionar problemas utilizando medidas e unidades.

ROTINA DE ESTUDOS:

- Todas as atividades deverão ser realizadas no caderno.
- Deverão ter como consulta o livro didático, conteúdos do caderno, outras bibliografias ou até mesmo acesso a internet, se tiver disponibilidade.
- Atividades do livro didático, consultem o texto do próprio livro, normalmente nas páginas anteriores ao exercício:

Conteúdos:

Mecânica (cinemática)

Medidas e unidades

Aceleração

**RECADINHO IMPORTANTE DA PROFESSORA:
NOSSA AULA ONLINE IRÁ INICIAR NA SEMANA DO DIA
11/05/2020, CONFORME CONSTA NO CRONOGRAMA POSTADO
NO FACEBOOK E NO PORTAL DA ESCOLA.**

ATENÇÃO: (Iremos retomar em sala de aula) - **Copie no caderno**

Atividade 1.

Continuando aceleração:

velocidade:

aceleração:

$$V = a \cdot t$$

tempo:

$$t = \frac{v}{a}$$

$$a = \frac{v}{t}$$

Unidades:

V = velocidade – m/s ou km/h

T = tempo – s ou h

A = aceleração – m/s² (aceleração é dada em metros por segundo ao quadrado, sempre)

Obs. Quando um móvel parte do repouso a sua velocidade inicial sempre igual a zero.

V₀ = 0

Obs. Toda vez que um corpo é freado e para, a sua velocidade final é igual a zero.

V = 0

EXERCÍCIO

Tente resolver: (iremos retomar)

**1. Uma esfera rola em um plano horizontal com aceleração de 10m/s². Sabe-se que ela parte do repouso.
Determinar sua velocidade depois de 5s.**