



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ATIVIDADE 1

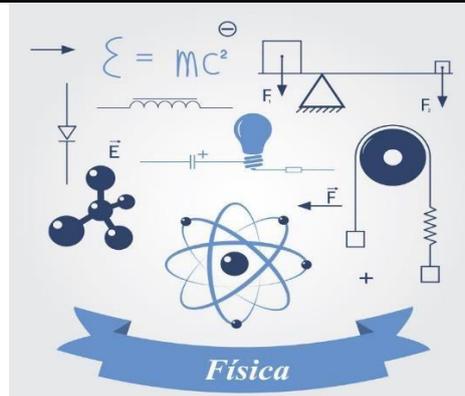
Ponte do Saber



Disciplina: Física

3º ano do Ensino Médio - EJA

O que é Física?



A Física é a área das ciências naturais que estuda os fenômenos que acontecem com a matéria no decorrer do espaço e do tempo.

A palavra física tem sua origem no termo grego “physiké”, que significa “natureza”, seu uso/significado está sempre relacionado à palavra episteme, que, de origem grega também, significa “conhecimento”, “ciência”. Assim sendo, a física foi definida como: A ciência que estuda a natureza.

Porém, essa era a definição dada pelos gregos da Grécia Antiga. Para eles, todos os fenômenos naturais eram intrigantes e não havia distinção entre o fato de um corpo cair, uma planta brotar e um vinho fermentar.

Com o passar do tempo houve a divisão das ciências naturais e assim nasceu a Química, a Biologia e a própria Física – que passou a ter seu próprio campo de estudos.

A Física procura descrever, prever e justificar através de leis os fenômenos que acontecem com a matéria no decorrer do espaço e do tempo.

Os fenômenos estudados pela física estão presentes em todos os lugares, no nosso dia a dia, em nosso planeta, em outras galáxias, enfim, em todo o universo. Na abordagem desses



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

fenômenos, a Física utiliza o método científico, uma vez que as hipóteses devem ser corroboradas por experimentos; assim as previsões são feitas e é possível verificar se os experimentos estão de acordo com essas previsões.

<Acessado em 11/03/2022> <https://brasilecola.uol.com.br/o-que-e/fisica>

Agora é com você:

1. Segundo as informações do texto, a Física estuda:
 - a. Todos os fenômenos que vem da natureza.
 - b. Só os seres vivos e plantas.
 - c. A fermentação dos vinhos.
 - d. Os fenômenos que acontecem com a matéria no decorrer do espaço e do tempo.

2. As ciências consideradas “naturais”, são:
 - a. Língua Portuguesa e Matemática.
 - b. Física, Química e Biologia.
 - c. Geografia e História.
 - d. Filosofia e Sociologia.

3. É possível comprovar uma teoria da física sem fazer relação com a prática?
 - a. Não. As hipóteses devem ser corroboradas por experimentos.
 - b. Sim, toda boa teoria se sustenta sozinha.
 - c. Talvez, se o experimento não der certo.
 - d. Impossível saber.