

Este Trabalho de Recuperação é referente ao 1º Semestre e abrange toda a matéria de Física do 7º ano do 1º e 2º Bimestre.

Atenção!

Este Trabalho é composto por 2 questões, cada uma possui subitens a serem respondidos.

Recomenda-se responder as questões na própria folha ou em uma folha branca grampeada a parte.

É necessário que todas as questões possuam suas contas organizadas adequadamente e o resultado deve estar à caneta (azul ou preta), caso contrário, não será possível revisão de nota.

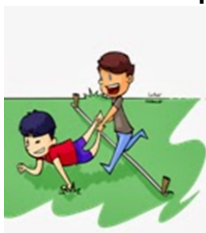
FÍSICA

Questões de 1 a 2

QUESTÃO 01

Quando trabalhamos com força estamos analisando as formas de um corpo se movimentar e, de mesmo modo, como podemos fazer isso com pouco esforço em algumas situações. Sabendo disso, responda

a) Breno e Carla, para se distraírem, resolveram brincar de gangorra e de carrinho de mão no quintal de casa. Sabendo disso, **tenta relacionar as duas brincadeiras com os tipos de alavancas** existentes na Física.



b) Com intuito de perturbar Carla, enquanto brincavam de gangorra, Breno a colocou de “castigo”, que é quando uma pessoa deixa a outra no alto, sem a possibilidade dela descer. **Que tipo de energia Carla possui enquanto ela está de “castigo”?**

c) **Quando ela começa a descer, ela possui só essa Energia ou adquire outra?**

QUESTÃO 02

Quando estudamos temperatura e calor, estamos analisando o comportamento de corpos e objetos sobre a ação desses dois agentes e como isso pode nos afetar no nosso dia a dia. Sabendo disso, responda:

a) André resolveu viajar para Londres em suas férias. Para saber que roupa usar, precisava saber a temperatura média da cidade. Ao pesquisar viu que em Londres media, aproximadamente, 86°F . Para saber qual a melhor roupa levar é necessário converter essa temperatura para Celsius. **Qual seria o valor dessa conversão?**



b) Em Londres é comum a utilização de aquecedores para tentar deixar a temperatura das casas mais tranquilas para convivência. **Esses aquecedores executam um processo de propagação de calor, qual seria ele?**

c) André, depois de chegar em Londres, percebeu que seu anel estava apertando seu dedo. Normalmente ele ficava frouxo no Rio. **Explique o que ocorreu.**
