PREENCHA AS LACUNAS DO MAPA DE CONCEITOS COM O TERMO ADEQUADO:

Princípios Matemáticos da Filosofia Natural

FORÇA: FORÇA RESULTANTE:

PRINCÍPIO FUNDAMENTAL DA DINÂMICA

PRINCÍPIO DA INÉRCIA

$N = P$

$F_a = \mu \cdot N$

$F_e = k \cdot x$

$P = m \cdot g$

Livro:

LEIS DE NEWTON

interação entre dois corpos capaz de alterar suas velocidades!

resultado da adição vetorial de todas as forças aplicadas a um corpo.

1ª LEI DE NEWTON:

Quando a FR que atua sobre um corpo é nula, este corpo mantém seu estado de movimento:

REPOUSO ou M.R.U.

*A MASSA é a MEDIDA DA INÉRCIA de um corpo.

2ª LEI DE NEWTON:

A aceleração de um corpo é diretamente proporcional à FR e inversamente proporcional à sua massa!

FR= m . a

3ª LEI DE NEWTON:

PRINCÍPIO DA AÇÃO E REAÇÃO

Para toda FORÇA de AÇÃO existe uma FORÇA de REAÇÃO de:

-Mesmo Módulo;
-Mesma Direção;
-Sentido Oposto.
-Aplicada no corpo que exerceu a força de ação;
-De mesma natureza que a ação;
-Sempre simultânea à força de ação;

*para identificar o par ação e Reação verifique se a frase fica invertida:
A faz força em B, logo, B faz força em A.

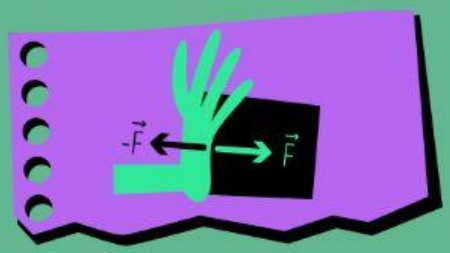
TIPOS DE FORÇA

FORÇA PESO

FORÇA NORMAL

FORÇA DE ATRITO

FORÇA ELÁSTICA



LIVEWORKSHEETS