



COLÉGIO EVANGÉLICO ALMEIDA BARROS			
Revisão 3º Bimestre	Disciplina: Ciências	TURNO	
Professor(a):	Fabiana Pontes	Data:	Turma: 701
Aluno (a):			

- São características das forças de um par ação e reação: não se cancelam e tem mesma intensidade.
- Todo corpo permanece em repouso ou movimento retilíneo uniforme, a menos que seja obrigado a mudá-lo por forças atuantes sobre ele.
- A primeira lei de Newton afirma que se a soma de todas as forças atuando sobre o corpo é zero, este apresenta a velocidade constante.
- A força é uma grandeza vetorial, pois, ao empurrar um objeto, e se "empurram" possui direção, sentido e módulo.
- Uma força pode causar uma aceleração ou uma deformação em um objeto. Quando chutamos uma bola, ela adquire uma velocidade que varia enquanto a força estiver atuando.
- Quando chutamos uma bola, pé exerce uma força sobre a bola e a bola exerce uma força sobre o pé. Essas forças formam um par ação-reação conhecido como a terceira lei de Newton.
- Não é necessária a existência de uma força resultante atuando para manter um objeto em movimento retilíneo e uniforme.
- força normal é uma força de contato que, em geral, atua entre corpos sólidos.
- Se a soma de todas as forças externas agindo sobre um objeto é zero, objeto mantém seu estado de movimento.
- O peso está relacionado à força com que a terra atrai um corpo, é o nome que recebe a força gravitacional que atua sobre os corpos, enquanto massa é a quantidade de matéria contida em um corpo.
- A força de atrito entre superfícies em contato ocorre quando a tendência ao deslizamento ou rolamento e a contrária a tendência de deslizamento. O atrito pode ser Cinético: ocorre quando um corpo desliza sobre o outro (em situações em que há movimento); Estático: ocorre quando as superfícies do corpo não deslizam entre si, e isso geralmente acontece quando os corpos estão em repouso ou apresentam rodas que giram sem deslizar.
- Força é uma grandeza vetorial que surge da interação entre, no mínimo, dois corpos, que pode produzir dois efeitos: deformação dos corpos ou alteração de seu estado de movimento ou repouso.
- Área da física que estuda o movimento dos corpos é a dinâmica.

Trabalho de Ciências- Fazer uma pesquisa sobre pressão e flutuação dos corpos. ENTREGAR

- Pressão atmosférica
- Pressão sobre uma superfície
- Pressão exercida pela água
- Empuxo de Arquimedes

23/10

O trabalho deve ser feito em folha de papel almaço. Colocar capa, margem, imagens e bibliografia.

