



Colégio Dinâmico

Educação Infantil - Ensino Fundamental - Ensino Médio



colegiodinamico



colegiodinamicojatai.com.br

Aluno (a): _____ Data: 06 / 05 / 2020.

Professor (a): Estefânio Franco Maciel Série: 3º Ano

NOTA DE AULA DE FÍSICA

LIVRO 4 – MÓDULO 22 – FORÇA PESO E FORÇA DE CONTATO

FORÇA PESO (FORÇA DE CAMPO – Força que atua mesmo quando os corpos não estão em contato)

- Força vertical para baixo
- Força com a qual um planeta ou outro astro atrai os corpos para o seu centro.
- $P = m \cdot g$

FORÇA DE CONTATO – Força que só existe se existir o contato físico entre os corpos (exemplos: Normal e Atrito)

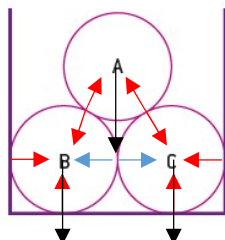
FORÇA NORMAL: (força com a qual uma superfície empurra a outra)

- Atua perpendicularmente à superfície
- Ação e reação

FORÇA DE ATRITO: (força que se opõem ao deslizamento entre duas superfícies)

440. Fuvest-SP

Três cilindros iguais, A, B e C, cada um com massa M e raio R , são mantidos empilhados, com seus eixos horizontais, por meio de muretas laterais verticais, como mostra a figura. Desprezando qualquer efeito de atrito, determine, em função de M e g ,



- o módulo da força F_{AB} que o cilindro A exerce sobre o cilindro B;
- o módulo da força F_{xB} que o piso (x) exerce sobre o cilindro B;
- o módulo da força F_{yC} que a mureta (y) exerce sobre o cilindro C.