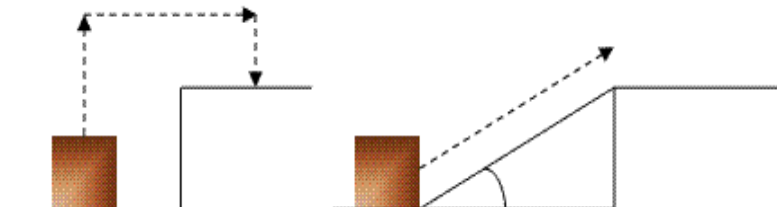


TRABALHO DE CIÊNCIAS
4º Bimestre (Semana 16/11/21 a 19/11/21 – 03 aulas)
PLANO INCLINADO

Dadas duas trajetórias abaixo, em qual delas é "mais fácil" carregar o bloco?



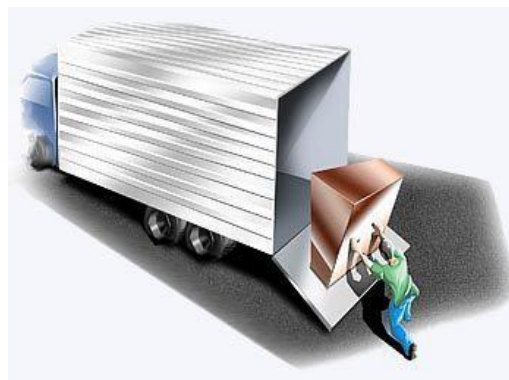
Obviamente, na trajetória inclinada, pois no primeiro caso, teremos que realizar uma força que seja maior que o peso do corpo. Já no segundo caso, devemos fazer uma força que seja maior que uma das componentes de seu peso, neste caso, a componente horizontal, que terá intensidade menor conforme o ângulo formado for menor.

Por isso, no nosso cotidiano, usamos muito o plano inclinado para facilitar certas tarefas.

<https://www.sofisica.com.br/conteudos/Mecanica/Dinamica/pi.php>

ATIVIDADE

Analise as figuras a seguir e responda:



Qual a importância de uma rampa ou plano inclinado para as pessoas hoje em dia?

CORREÇÃO DAS ATIVIDADES DA SEMANA – 08 A 12 DE NOVEMBRO

1- Elas tornaram viáveis o esforço que queremos realizar, em geral mudando de direção da força necessária para levantar os pesos, a fim de trabalhar a musculatura desejada.

IMPORTANTE: Enviar a foto das atividades respondidas com o nome o ano no e-mail, sirlenecovid19@gmail.com ou sandrinhacostaoliveira36@gmail.com WhatsApp Sandra:99195-5741/ Sirlene : 98255-8613 ou se preferir entregar na escola.

