

16 - Forças

Nome _____

Nº _____

1ª série

Física – βeth

Data / /2019

Represente e nomeie TODOS os pares de forças de ação e reação nas situações propostas abaixo.
Determine o módulo da força FEITA NO CHÃO para cada caso, em função das outras forças atuantes no corpo.

1 – Sullivan apoiado em Mike.



$N_{\text{Mike}} =$ _____

$N_{\text{Sullivan}} =$ _____

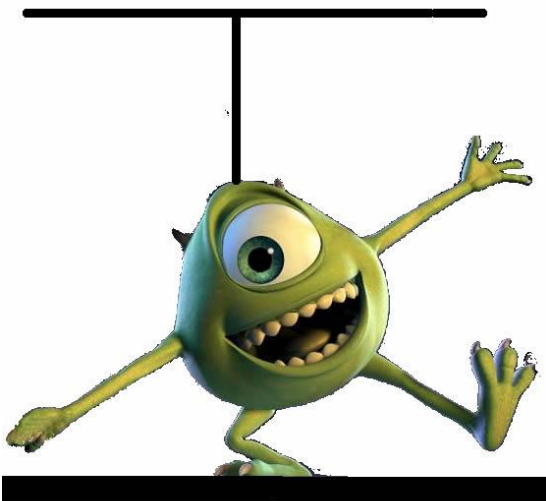
2 – Mike com patins empurrando Sullivan com patins. Considere monstro + patins como um único corpo.



$N_{\text{Mike}} =$ _____

$N_{\text{Sullivan}} =$ _____

3 – Mike apoiado no chão e preso no teto por um fio esticado.



$N =$ _____

4 – Mike apoiado em Sullivan. Ambos estão parados.

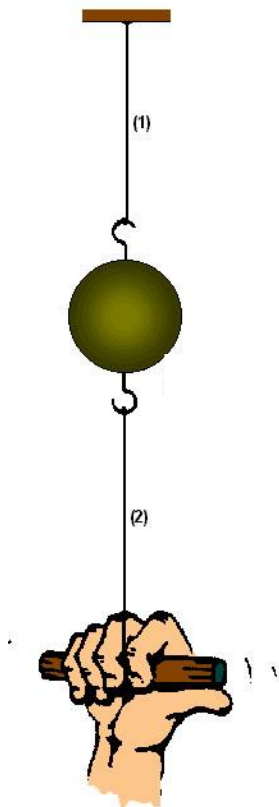


$N_{\text{Mike}} =$ _____

$N_{\text{Sullivan}} =$ _____

Represente e nomeie TODOS os pares de forças de ação e reação nas duas situações propostas abaixo.

Pessoa puxando o fio (2) para baixo sem romper.
Considerar mão e bastão como um corpo só.



Balde, em equilíbrio, suspenso por uma mola.

