



RESPOSTA RECURSOS

EDITAL PSC2019/UFAM: N°62/2018/GR de 24/07/2018

ETAPA: 1ª ETAPA

DISCIPLINA: Física

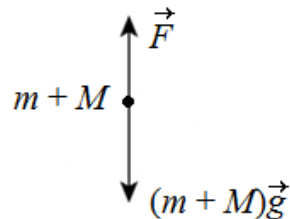
QUESTÃO: N° 46

INTERESSADOS: ALLANA KAROLINE LEDA MENEZES, TAÍSA VASCONCELOS DE FREITAS, RAISSA FREITAS DE OLIVEIRA, DARA CARVALHO DE SOUZA, MARIA FERNANDA MARREIRA ASSIS, AMANDA KETTULY DOS SANTOS, ANA BEATRIZ QUEIROZ NEGRO VAZ, IAGO DO NASCIMENTO PINHEIRO, BRUNO ARAÚJO DE OLIVEIRA, ISABELA BEATRIZ OLIVEIRA DA COSTA, ANA LUISA FARACO FERREIRA

QUESTIONAMENTO: Anular questão

PARECER:

O diagrama de corpo livre da situação é:



onde $mg = 200N$ é o peso do conjunto e $Mg = (90kg)(10m/s^2) = 900N$ é o peso do homem que está sobre a plataforma. Logo, o peso total do sistema será de $1100N$.

Como a intensidade a força aplicada pelo homem vale $F = 1000N$, ele não conseguirá erguer o sistema com a força aplicada.

RESPOSTA: ALTERAR GABARITO PARA ALTERNATIVA E.

Data: 07/12/2018