



RESPOSTA RECURSOS

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

ETAPA: 1ª ETAPA

DISCIPLINA: Física

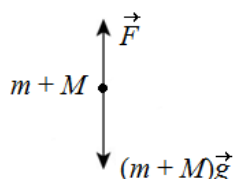
QUESTÃO: N° 46

INTERESSADOS: JOÃO PEDRO LINS DE SOUSA SILVA, BERNARDO QUEIROGA ALMADA DA COSTA, PEDRO HENRIQUE SOUZA ARAÚJO, KEVIN PRATA DA SILVA, DIOGO RABELO DE LIMA, LUDMILLA CARRIJO PIRES, GIOVANNA FRANKLIN DIAS, IGOR FIGUEIREDO LOPES, PEDRO PAULO NERY DE OLIVEIRA, MARIA RITA GONÇALVES MORAES, ANDRED MEIRELES DE ALMEIDA SILVA, LUIZA AZEVEDO SILVA, GIOVANNA BRUNA REAL ANTONIO, LEONARDO STIRLING ZUMAETA, PAULO VICTOR PINTO FREIRE, IANÊ MENEZES MARTINS, GUILHERME ANTONIO MATUTI ARAÚJO, LOIANE SAMPAIO PORTELLA, ALICE QUEIROZ SAMPAIO, EMANUELLE UCHÔA DE MELO, IGOR HENDERSON DO NASCIMENTO PINHEIRO, GILMAR DE OLIVEIRA NASCIMENTO FILHO, ANA BEATRIZ DE FREITAS VALENTE, SOPHIA ABECASSIS REICHL, LUCAS SOARES DA SILVA, BIANCA LIMA CEZAR, PEDRO HENRIQUE CASSIANO CIPRIANO, AGATHA LOPES AZÊDO, KAREN KETHEN CARVALHO CAMPOS, SAMUEL CAINÃ SANTOS CACAU, CÁSSIO GABRIEL BARBOSA DE OLIVEIRA, ANNA LUÍSA OLIVEIRA DE PAULA LINHARES, MANUELA BRANDÃO FERREIRA TELES, ITALO MENEZES DE SOUSA, PEDRO EDUARDO EDWARDS MOUTA, GABRIELLE HARRAQUIAN CABO VERDE, GIOVANNA BARROS BULCÃO, MARIA EDUARDA NORMANDO DE OLIVEIRA, PEDRO RENATO BRANDÃO DA SILVEIRA, FERNANDA CAMPEÃO MELO, YASMIN M FERREIRA PICAÑÇO, BÁRBARA COÊLHO PIERRE, LORENE PERRONE MUSSA DIB, THAISSA BENAYON SILVESTRE, JOÃO RAPHAEL BOTELHO LADEIRA, JULIA CASTRO RODRIGUES, ANA RAQUEL CAVALCANTE LOPES, YASMIN BARBOSA DA COSTA, MANUELLA RANGEL SILVA, JOSUÉ LUZ BRITO PACHECO, GIOVANNA DOS SANTOS CARVALHO, WILKA KAROLINE DE OLIVEIRA ALECRIM, LAINE RODRIGUES BARROSO, YASMIN MIRANDA DA SILVA, SARAH LUIZE MOSES SERIQUE AMORIM, VALESKA SOFIA DE OLIVEIRA RIBEIRO, BARBARA JULIANY CAVALCANTE REIS, GIULIANNA DIB DE ALMEIDA, LUCAS GABRIEL CATATE TAVARES, BARBARA BARRA DO ESPIRITO SANTO ALVES PEREIRA, WILSON CARVALHO FILIZZOLA JUNIOR, MARCOS SANTIAGO BERNARDES, CECÍLIA DIAS GRANDEZ

QUESTIONAMENTO: Mudar alternativa do gabarito para a letra E

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