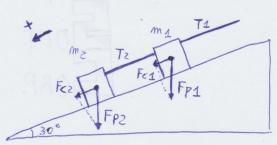


Stos/11/2015



m1=1 Kg m2=4 Kg

1)

Fp1 = M1.8 = 1.9,81 = 9,81 N

Fe1 = Fp1 co) 60 = 9,81 · 0,5 = 4,9 N

FPZ = Mz · g = 4 · 9,81 = 39,24N

Fez = Fpz cas 60 = 39,24.0,5=19,62 N

Tz=-Fez=-19,62N

T1 = -Fe1+T2 = -4,9-19,62 = -24,52N

(8

FA1 = FP1 C00 30 · M = 9,81 · 13 · 0,1 = 0,85N

FAZ = FPZ COD 30 · M = 39,24 · 13 · 0,1 = 3,4N

Tz = -Fez -FAZ = -19,62-3,4 = -23,02 N

T1 = - Fc1 - FA1 + T2 = -4,9 -0,85 -23,02 = -28,77 N

NOTA: la velocità di 10 m/s è costonte e non è necessoria messura forsa aggiuntiva per montenerla (infotti l'acceleratione è 0).