FOLHA O



1) FP=10N Q2=30°
Fi=F2x
lois os dos se anular possibilitando que o beloco se more na direção X.
F2x= F2x COS 30° Respecto: 11,5 U
F2=11,5
2) A= V 108 Km/L-DM/S 1.36 108 R= 30 U/S
A:30 in/s = 5 in/s2 CONVERSÃO \$
6 M/S ²
F= M= A F-1200 kg = 5M/S2 F=6000 U
3) A = F = 700 K = 7 M/S2 M 100 kg R:7 M/S2
4) M= 100 Kg + 150 Kg -t M= Q50 Kg
F= 250 kg, 9,8 M/52 (Graniedods) F= 2450 N

F=2450 N 12,25 M/s ²
Ac = 2450 N = 12,25 M/g2
On 200 kg gai 250 kg - 50 kg pair I block
5) A} J= M·G J= 1,42×10°·9,8 m/s² P= 13,9 ×10° N P= 13,9 ×10° N
B) F= P-FT - F= 13,9 × 10° N-22,8 × 10° N F= 8,9 × 10° N
C) AF = F A=8,9 × 10°N A=6,3 4/52
$A = 6,3 \text{ M/s}^2$
6) M= 40 kg
T1 = 400 N - Devis a blace esto em represes 12 = 693 N - Devis 13 ando 12 montrolo a sistema em regiona 13 = 800 N + Pois 13 ando 11 13 = 13 y Den 300

FOLHA 3



T3= 400 N (6)
Jon 30°
13= 13. Cas30° → 13x=693N
^
logo 12 = 13x
A) R
N I
P
7
_h
a) P - i o forço que o terro pueho o bloca para
o centro
N = é a força que completa a par de ação e rea- ção do blaco (a faça contrario o do terra)
cão do blaço (o raço contrario or do terra)
co bloco mes colequei mosno assim.
no bloco mes colequei mosmo assim.
b) P. O. V o son do ação e reação no quel o
D) P. O. N. o por de ação e reação mo quel o pero do bloco ating o terro e a terro empuvoro o blaco
Ileco
C) Equipale o sono do poso e aporço normal.
C) Equipole o 12000 do poso e agorço normal. AR D+ FN 8=21/g:10 m/3 9=20 N
T-
A = 20N+20N A=40N 40N