ercicios propuestos

O (metalling management) Determine la magnitud de la mersa que se depe apricair aun carrito de balleras que trene una maja de 40 r9 para que cambie la magnina de su relocidad de 0 a 3 m/s en un segundo.

FR=mxa

Fe= 40 kg x 3m/s = 120 N

2) Calcule 19 masa de un cuerpo en kalogramol si quiedbir una fuerza cuga magnitua es de 300N je produce una aceievación con una magninud de 150 cm/s21 - malling PION -

1.5 m/c2

300 W= m (165 m/s2) OPUS 001903 M 90 1270m 12) 10 numi9193 (

300 = m

M=200 K9

Determine la magnitud de la aceleración en m/5² que le produce una fuena aya magninud es de 75N a un cuerpo con una masa de

F= M X a

1500 9

15009 = 1.5 Kg 75=1.59

Datos:

75/1.5=9

F= 75N

10=50 m/s2

m= 1.5109

Cancular la magnitud de la fuena que se le aplica a un la de 10 kg de masa si adaquere una aceleración cance magnitud de 2.5 m/s?	oans
Calcular la magnitud de la fuera que se le aplica a un con de 10 kg de masa si adquere una aceleración con comagnitud de 25 m/s?	Dud (i)
magnina de 2.5 m/12.	JN4
Datos Obarosa de 25 m/13? O santivolar de la companya de la compan	01000
Datos Obra Destruction in 8 10 in destruction	427168
FO: MXO	
Q=25m/s FR= 10x7.5	JA = 89 1
FE= 2SN	
	-
5) Hallar la magnirua del pero de un cuerpo cuya mara e	(de) G
Hallar la magnina del pelo de an coerpo coga ma	Everna
magnise of all 3000 e cocace una mercincipa 0001 magnised de 150 cm 82P - x001 = 9	טממ
DONO	
m-100kg P=-980N	661
99-8	1 1 1 1 1
	N 3 16
Determinar la masa de un cuerpo cuyo peso tiene un	01
	V CR
1. Agricological de la Maria del Maria de la Maria della del	611
Datas m= P/9	NOS ENVI
D=1500 N	
m=? m=15300/-9.0 Duringni pinin	19 190
pro 53 100 19 00p m= 153 1 06 0 kg D, 30	17640
THE TOTAL PROPERTY OF THE PROP	
PANALES PARCE	0001
13-15 CM	laina
6-5:134	184, 11
2 SM (00 - 0) 7	21 000
)

1) (alcular la magnitud de la flerra neta que debe aplicaise a un cueipo cuyor peso hene una magnina de 25 N pava que adquiera una acereración cuya magnitud es de 3m/1 DIMPINED BY BUTTON OF THE BUTT BOXEN LEVEL BARES HAVED CONCUNCIA חוום היכוסת תכו כופוס היפתם כופ ופכומיוטא (בין כועם פוצינפ פו מוס ומסיפ פו و) ام سطار و و امر و و امر و و امر ال و المرام الم MODELLE COLOCICION MONITONICINI MODINICIONI DIOCUNICIONI 100 191 1915 1110g to 8

(8) 0.	
DEIGHWINDIN 10 MODINING OF	la aceleración que recibira o
10 Mg. 110010	MTO COLOR DELLA COLOR DELLA COLOR
TOPING appropriate	OMO 191017QQO DE IQI
F1=30N	of delight of the same
m=3k	g = F3 = 40N
F2= 50 N ->	Party and a series of the seri
Fo -	113 FEET YMARK TO MAN THE
Fe=mxa a=	F
Fe= 30+50-40	m
FR=40 Q=	40 a=13.33 m/s ²
Un bloque cuya mala el de 8 kg	el lalacia mediante una hena
momonial, como se ve en el	4 900:
CA) The inx of	N FXM
100 -X 109	:= 2
Calcular 751.4N	EQ - 21.25 No. 2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
(i) - (i) - (ii) - (ii) - (ii) - (ii) - (ii) - (iii) -	
a) la magnina de la fuena de reaccio bloque	on (le) que ejerce el piro sobre el
	(
of la magninud de la fuerra horizonta	alltx) que se reaviere para dar al
bloque una velocidad horizonta	I con una magnitud de 4m/s en
1.5 a parmi del reposo.	
	Ora 2000 M/12 programs
a) P=mx9 b) uh	= 4m/l FE= 51.58N
P=8x(-9,8)	= 1.5(e9
P = -78.4	a=vf-v0
P=78.4N [E=	mx a + c / s
F2=	8×2.66 9=4-0/1.5
	g = 2.66

	20 (1110)
th un montacargas	622a en benardo en cherbo chão
pero tiene una magn	ino de 1950n para como 1900 na
calcular only 10, said and	a Kind on 190 manur to Du Dunon
a) la magnina de la	tensión en el cable que lo sujeto
cuando derciende co	in una aceleración con una magnitud
æ 3 m/s?	Lie & JARTH - NI 18 3
	nsión en el cable que lo sujera cuando
aldende con la milma	magnina de aceieración
FR = PTTh	P=MX9 ME = DIE = M
FR= -950 + Th	P= m x 9 - 950= m x - 9.8
-290.79=-950+TV	M = -956 / -9.8
Th = - 290.79 + 95	0000 m= 96.93 kg py Dinon no
Th= 659 - 21 Nom	1000 M 100 M
פופנכוכומת ומת קשם.	FR=96.93 x 3
LINE TO A REAL PROPERTY.	FR=96.93 x 3
Asse. Mayeria	CSO FIR= -1290.79
p)	een Oles &
FR= & F= mxa	P=mx9
	M = P = -950 / - 9.8
-950+Th = 96,93 x 3	(1) 8 3 (1)
-950+th=290.79	m= a6.93 kg
TN = 790.79 + 950	- 235 Magain and and and and and and and and and an
Th = 1240.79 N	
	to the second of

-080m3107 PM910 150 DOD 5 Si un elevador vació mene un pero con una magnitud de 2500 N v Woen a éi cuamo perional ave peran en total 2352 N. Determinar 19 magnitud de la tersión del cable del elevoldor, si este Sube con una dieleración de 1.3 m/s² D9 DAMM DIL P++N+ mx an no nonoigis p=mx9 gonoon on -4852++h=495×1.3 -2352=mx=9.8 11/11 90 - 4852+Th = 6430500 0000 10 m 7070 185791-9.8100m 17/19 Th = 4857 +6437 51900 910 101 M FO 495, 49.101 NO 910191010 1 × m 9 4 1 1 1 1 1 1 9 1 9 1 th = 5495.8N 11/1 11/2 10 4 17 NT + 081 - P1 01 10 10 p. m Un monta cargai ejeva un cuerpo cuyo pero hene una magnitud de 2310 N (on una fuena cuya magnitud es de 2935 N. Determine la magnitud oue la aleleración con que Supe et merbo. FR=P+Th=-P++h 01 a= FR = 625 / 235.71 FR= -2310 + 2035 fe = 625 $\alpha = 2.65 \text{ m/s}^2$ FR= mx9 Dxn = 1119 = 37 m= P m= -2310 \$ X EP OP : NT 102 -9.8 150 the square 12 21 60 an OCD & P1. OPS = 107 M= 235.71kg KPF OHL : AT

una periona pera 686 in y asciencie por un elevador con una aceleración (uya magnitud es de 2 m/s² laicular

1) El pelo aparente de la persona, es deav, la magnitud de la fuerza de reacción aue ejercera el piso del ejeucidor ai subjir

b) la magnitud del pelo aparente de la persona al bajar.

a)
$$FR = -p + P$$
 $FR = m \times Q$
 $FR = -686 + P$
 $FR = m \times Z$
 $140 = -686 + P$
 $140 + 686 = P$
 $P = 826 N$
 $P = 70 \times Z = 140 N$

Un elevador y su cargoi pesan 7.458 m. (alcular la magnitud de la tensión del cable del elevador si éste desciende a una velocidad cuya magnitud es de 4 m/s y se detiene a una alsancia de 6 m, monteniendo una aleleración consicinte.

			1 (4)
	. 0 .	0	9
FR=-7458+7n FR=-76	1 07 1 .3	3 m=-7	4581-9-8
1012.15 + 7458 = Th FR= 10 Th = 8470:15 N 100 100 100 100		I January	000 19 (1
Th = 8470 115 No 100 1000 101 M	eleiterci, i	4 VFZ = VOZ +	rad one
THE STORE CHANGE OF SOLOW.			The state of the s
motor of photos P. at	3 N 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	0= 16 - 17	2 0
	The state of the s	- 10	
		161	
No. 1	1030 3 5	a= 1.33	mis signola
			V. 8 . 8 . 4 .
	10 × 01		
Dr. 140+1	* * * ())		
			549-EAT(J
			1080-1011
The second secon		8	0101041
			11018 - 1
		Alto.	1 180 111
		N V Y I	81 391117
			T. 1997 17 15
Sky Jaknia Ia	ELDU 14:	, 130 DJ CZ (J	ACIDIO MAIS TA
M elendron & étie clatience	19b 9dp) 1	D KOISUAL	0/ 90 10/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1
enements of the senement	29 BUNNIDO	M DVO A	11 11 11 11 11
מני אם מנפונונים	mon chien	100 cm,	THE CHISTORICI
			, 9m13/2A