EUDS Mi Universidad

Nombre del Alumno: Claudia Elizabeth Ramírez Alfaro

Nombre del tema: Problemario

Parcial: 3 Unidad

Nombre de la Materia: Física II

Nombre del profesor: Juan José Ojeda

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Semestre: 4 Semestre



Calulata marca	Dyoblemano.
a) El colcero b) La deformación en l	ca de 3.5 mt de longitud y 1.5 en? de accasin transcersal accorder la cu una tención de 300 kg. Calcular.
Datos: A=3.5 ml A=1.5 cm² Al=0.07 cm	T= 29430000 DIN
M= 300 hg	A) f: A 1.5 cm² [-1,962,000 DIN/cm²=1.92×10 DIN/cm²
	3) Do-M - 0.07 A 350 ca
	TX (29430000DW)(350 d) O y=AAX (4.5 22)(2x(0-4)) y=1,373,400



2- Un alambre de acero de 2	.7 mt beloved y una sección hrandersal de 0.15
en cola sometida a una tensia	in de 50 kg. Calcular:
a) Du dongación	ega al limite elástico, si E = 20x 108 Divilore , Y=
10 × 101, DIM/Cus	aga as time south
Datas:	
1=2.7 -1->270 cm	7+m2 1/2 1/2 01 1/2
A-0.15 cm2	T 490.5 MW 100,000 710
n= 50 m2	F 49050000 DIN
20×108 D 112/CR2	
	I I AME !!
	A) 4 AAA A A A A A A A A A A A A A A A A
	77 (0'12 0'1)(12x0, 2m/03)
	31-0.046 cm
	A3=7 <+7= # <= 3 (8
	T= (20×108 DIN (0,2) (0, 15 02)
++++++	T= 3 000 00000 DINI TOO 000 13 114
+++++	3000 Nu
	T= 9.81 H/32
	m=305.81 mg
42111111	



a) In 1 1 cold outel	to acre	de 1.2 ml de brogo con ona secesor transcersal de a tensión de 4.10 hg, cabalar:
1:18 × 10" DIN/c	ms do boxo	Megar al Tinte elastra, DI E= 15×108 DIN/cm² 4
Datas: 1-12 nt 1-0-22 cm2		T= 40.221
M=410 kg E-15×10° DINICA V=18×10° DINICA	A)	A=(0.272) (1 cm/10 mm)=0.22 m2 T=40.221 1=E 15×108 2.68 ×10+8 cm
	3)	T=(8)(E) T=(2.67×10.8 cm) (15×108 D m/cm²) T=(40.05 - 3×101 cm² T=(40.05)(-1,849) T=(40.08 kg



41) 11 1 12	and logited y 25 and de area on a second from	new sep
I be deviced of appropriate of	are a she a darganish	de
on as part all tache. Other peo	a so borg or on seprens refer ion or sepre a sparament	
02×10-4/2 1×10, Dial	cn ²	
	TALLE	
1=125 cm	1-AX	
The state of the s	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
A-2.504		
A D 5×104	1 ALA LITT	
V=7×10" DIN/0+	10 5 ×10° 21(2 5 m2) (7 ×10"	MINISTER.
11 - 110 21016	125 cm	
	ma 000 cot 1	
	2 111111 and Landon & 79	D kg
5-6 (vantos mt3 reson 100	De to be decord or ease have no beautiful & 790	
	N I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
Dalos:	7=17	
n=1000 ng		
	1000 vg	
8=790 mg/m/3	4= 790 ng/n/3	
	V=1.26 m3	
	Aros de 3000 Nos de acerte de obrons su	ودعة
12011111111	dros de 3000 Dus de aceste de co	
6.6 Lual es el volomen a	139	
específico es de 9016 Nos	mt:	
ESCECTIVE IN	Y	
D.208	Dev	
7:3000 NW	The A	
12		
De = 9016 Now Cont3		
	V 12000	
	3000	
	V= 9016	
	1 78313	
	1 1 0 3 3 1 3	
	THHHHHIL	



7. Calcular el oros específic	e dal our, so so hanselad as the 19300 segled?
0=19300 my/m/2	V (9.81 -4/22)(19300 x2/33)
	Scalars a co las 1814 HTSE1.0 as amobal
m=1500 +2 V=0.132741 m/2	7-11 1500 ×2 7-5.13274 12 0=11305.28 ×21113
9. Contesta los siguentes over aláccial es la cousa de la co he Es la consciença de la c	gatos: Lación de la lievaca de la grandad sobre la
b) Cuando babanas por medio d	ncira le ente ginto. e un opoole, Gel Tapido es asperado e engajade) e le alevo enque enforces ditamina la la
c) Por que los boros, como es durente ou ascenso?	mengen con erganous, between exhabit continuousle
	en organica deben exhalor continuente para acreatar
d) los entrados fieren unas esta batella 6 Cual es a razan?	Mas que moder que quien apolatos en la laca de una
dentro de lo botella	s donde opeia exegus el arve que a ce acertra
allows! I have to expect y	de locen pop amodo de advisade a grantes de campa por las vias codificas. Es debito a la
presion altrosterion.	



		100
10.0		
10: Caled 1 2	the dependence solve in area on 0.3 M2 para the carpe as	
Preason & 420 Hall	que dete approve sobre in aven de 0,3 ml sava que contra no	
1 2 100 Day	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	
	PA	
P= 420 Northe	T-P-A	
	F 1920 WM 103 13	
	T-126 NW	
	11.8 00	
11-11110		
raicellar po broping	idad a la que a encrentra surrevolto en sibriarino en el mor.	
in refer to are bit?	ion hidroplatica de 8x10° atz Mas	
10402		
Ph=8×10 4/30	D=0-9-h	
	h= 0.9	
	(8×10°)	
	h=(1025)(9.81)	
	h= 798,60 mA	
	NZ 7 78,00 M7	
10 10		
12:6 Que overión hidro	de proposa a na assistante de se na assistante de la proposa de la propo	6
a la denovable es de 10		
1/2/03:	D 9-3-7	
n=6 ml	P=(1000 vg/mip)(9.81 m)/3)(6 m)	
1=1000 mg/ml3	P= 58860 Va	
ISTONO HOLL	Y- 40000 Va	



13:6 Cuál sevá la preside probabada y está llena la	So hidrastativa en el londo de la barril que tiene 0.9 mt de gasolina carya densidad es de 680 uglats? P = 0.9. h P = (680 uglas)(9.81 mt/s²)(0.9 m) P = 6003.72 uDa