## CENTRO DE CAPACITACION





	-
en e	• • • •
	<del></del>
Apunte nº 561	
UTN-FRBA SEMINARIO 2001	2° Parcial 10 de Marzo
ADELLIDO	
APELLIDO: MODUL NOMBRES: TEMA	
NO T	
Aula N°: Calificac  Corrigió	
Corngio	
C II Doda d similar to 10	
<ul> <li>1. Dado el siguiente sistema hallar α ∈ R tal que el sistema tenga solo</li> <li>1. Dado el siguiente sistema hallar α ∈ R tal que el sistema tenga solo</li> </ul>	ución:
$\begin{vmatrix} a+2b+3c=3 \\ a-b+2c=\alpha \end{vmatrix}$	·
	<del>-</del>
$(-2a+3b+\alpha c=2)$	
2 Se defines 1) A=(v = D /1- (0 -1 - 0))	
2. Se definen 1) $A = \{x \in \mathbb{R} / \log_2 (2 +  x + 3 ) = 2\}$	
2) B= $\{x \in \mathbb{R} / t(x) = \frac{5}{1-2 \operatorname{sen}^2 x}, \operatorname{analizar}[0, 2\pi)\}$	
Hallar A U {Valores de x que no pertenecen a D <sub>t</sub> .}, [0,2%)	
<del></del>	1
3 Un cuerpo asciende por un plano inclinado un ángulo o	de 37 ° respecto al plano
norizontal. La masa del cuerpo es 6 kg y el coeficiente de rozamiento cinético es	
igual a 0.2Calcular cuál es la intensidad de la fuerza, constante y paralela al plano inclinado, para que el cuerpo se desplace con velocidad constanteCalcular, para un desplacamiento de la fuerza para la fuerza para un desplacamiento de la fuerza para la fuerza par	
desplazamiento de 2 metros, el trabajo de dicha fuerza, de la fuerza peso y de la	
fuerza de rozamiento Use g=10m/s²	, a
4 - I in carrito en una manta 7	
4 Un carrito ,en una montaña rusa ,de un parque de diversiones, pasa por una posición situada a 80 metros sobre el nivel del piso,con una velocidad de 6 m/s	
Calcular la altura , respecto del piso, de la posición en la cual el carrito dunlica su	
velocidad. Se considera nulo el trabajo de las fuerzas no con	nservativas.Use g=10m/s²
-,1	
$\mathcal{T}$ -	•
<i>f.</i>	
	•
	A
	And the state of t