ALFREDO PUENTES VARGAS - 22730803			7
DOCUMENTACION PROYECTO I	07	M 70 A	Scribe Scribe
			TITI
La energia mecanica que poseo un avere	o esta	dada 1	or 14 soma
de las energias anética lo de nocimiento	) in ener	gia pot	engal grave -
de las energlas anetica to de racidiento	Fals Ave	to be pre	Sentarse
tazonal y la energía potencial elástica.	(348 101	Je III	30,75
mediante la signicate Cornula:			
2			
$EM = \frac{mv^2}{2} + mgh + Kx^2$			
2	1		
Disera un algoritmo y su correspondiente	adlession	cisual	en Java , para
o.sera on argonamo y so astressed active	1 .26 5	2 20 40	10 14
calcular, por casa un de 3 cherpos uno e	de 105 30	,3 0416	10 20 20 20
formula a purtir de 105 atros canco, asi	60 ms 13.	1 COAL C	eus de ener-
gla también debe determinar la suma o	el promo	dio de	duto que les
have tocado calcular.			
* Dato a caccular: Constante Elistica e	- Psint		
De la salación de M la V			
DATOS DE ENTRADA: EM, M, V, h, X			
DATOS DE SALIDA: K, EC, EPG, EPE, Promed:	69		
FORMULA INICIAL DESPESE	PARA'K"		
(500	mv2	nah ) 2	
$EM = \frac{mv^2}{2} + mgh + kx^2 \qquad K = \frac{(EM - \frac{1}{2})^2}{2}$	2	13.172	
$EM = \frac{mv^2}{2} + mgh + kx^2 \qquad K = \frac{(EM - \frac{m^2}{2})^2}{2}$	x 2		
DATOS DE ESEMPLO:			
· m = 80 * K = 7200			
<ul> <li>m = 80 * K = 7200</li> <li>V = 3 * EC = 360 * EPE = 3750</li> <li>h = 45 * EPG = 35280 • EM = 39390</li> </ul>			
• h = 45 * EPG = 35280 • EM = 39390			
• x = 2.5			
	180)(3	2)	2-0
2	2	-	560
constante 9 como	-		
9.3) EP6= mgh		The second secon	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T
EPE = EM - E			9390 - 360
* - Calculados por el Proy3	750 -	35280	
· Dados por el usuaro			
		and the same of th	

LFREDO PUEMES VAREAS -2273 0803		0		M		A	76	cribe
PRIMENTACION PROYECTO I			70	70		22		cribe
TEMENTACION PROYECTO I							1	
			200		(30	1(32)	(00	Vo alva
(EM - mu2 - mgh)2	•	K = 1	3939	90.		2	-(80)	(9.8)(95
K= (EM - mu2 - mgh) 2				2	.52			
^-						7	2801	2
	K=	(39.	390	- 3	60	- 3-	(082	_
				6.2	,5			
		72						
		16						
Promedo = (K1 + K2 + K3)/3		, .						
* Tomando 100 datos de la tabla e	n ever	rta b						
Prome 20 = (1000 + 1500 + 800) /3								
Promes:0= 1100								
DATOS DE SALIDA								
* K = 7200								
*EC = 360								
# EP6 = 35280								
* £ PE = 3750								
* Promed:0 = 7700								
	The second secon	-		The second secon		THE RESERVE TO SERVE THE PARTY OF THE PARTY	THE RESERVE TO SHAPE OF	The second second

all all

offer offer