

ASIGNATURA	CÓDIGO PREGUNTA			
	(NO LLENAR)			
Física	FIS191-091			

ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

T	TIPO DE PREGUNTA	GRADO DE DIFICULTAD			TIEMPO ESTIMADO DE	CAPÍTULO	TÍTULO:		
		F	N	D	RESOLUCIÓN (min)	No. /	contidades fi		
	CONOCIMIENTO					TEMA:	nalists dimensio		
	APLICACIÓN		V		2_		MANUSIS WINCENS		
-	RACIOCINIO					Sub TEMA:			

TREGOMIA	F	N	D		No. /
CONOCIMIENTO					TEMA: Analists dimensional
APLICACIÓN		V		2_	THE WISTS CONTROLLED
RACIOCINIO					Sub TEMA:
La sign	~ien'	te	for	mula e	s dimensionalmente correcta:

 $E = \frac{h^{\alpha} \kappa^{2}}{2 T}$ donde E-es la energia, k-es una constante adimensional tr-es la constante de Planek y su unidad es J.S y la magnitud I se mide en kg·m². Calarle d.

RESPUESTA Desarrollo de la respuesta: $[E] = \frac{[t_1]^d}{[I]} \qquad J = \frac{\int_{-\infty}^{\infty} s^{\frac{1}{2}}}{kg m^2} \qquad kg \frac{m^2}{s^2} = \frac{kg^d m^2 d s^d}{s^{\frac{1}{2}} kg m^2}$ $pero J = kg m^2 \qquad de donde d = 2$ (Si fuera necesario, continuar el desarrollo de la respuesta al reverso de este formato)

A) 1	Comisión de Revisión del Banco . Autor de la pregunta original:	de Preguntas	K	. Odrsa			
2	. Porcentaje de modificación:	Nada	25%	50%	75%		
3	. Miembros comisión de Revisión:						
			Apellidos y firma		Apellidos y firma	(Fecha)	
B)	Comisión de elaboración de Prue	ba:	Concurso de	e Admisión			
1	1. Miembros de la Comisión:						
			Apellidos y firma		Apellidos y firma	(Fecha)	
2	En caso de no utilizar esta Pregunta explicar el motivo (escribir al reverso)						