STQQSSD N.Q Física Quintica - Pa Schooldinger - Distribucço de probabilidade da função de conda. $P(x,t) dx = |Y(x,t)|^2 dx = \Psi^*(x,t) |Y(x,t)| dx$ Condição de Normalização +00

V*(x,t) 4(x,t) dx = P(x,t) dx = Depardente do tempo. $\frac{\partial^2 \psi(x,t)}{\partial x^2} + V(x,t) \psi(x,t) = i \frac{\partial^2 \psi(x,t)}{\partial t}$ Não dependente do tompo. 0 2 4(x) + V(x) 4(x) = E4(x) Pago Quadrado Infinito. O, OLX L Paro encontror errogia : oplicor condiçãos de conterno e analizar as ituações. [E = p2 +2 T2] spinali

STQQSSD - Pogo Quadrado Finito Tune lamonto OLXCL X 60 e X>l 2 Defetos income (exp) (exp.) * 1/4 SÃO encontratos po posolver Schrödinger no rigino Je II. Obs. Relação de Etergio - nº de estados ligides so porp Considerando Em a emigra no pago funto Imas 12 π2 × 9 12 π2 n2 2ml2 2ml2 é o no de estados ligidos no popo finito de alla spirali[°]

STQQSSD	
Oscilador harmónico.	And the second of the second o
V(x)=1 mw2x2	W = C = W
Solugio do typo: Y(X) = A = X	2h
A Rungo de orda gaussiono é uma harmônico quentico.	solution de escalador
26 MY (M) M	~ (m) } >
	(-12, (72)
neles 200 Raeles - die	*3 - (1) P
	en $(\theta_1 \psi)$ $\frac{h^2 \ell(\ell+1)}{2 \mu r^2} R(r) = ER(r)$ Alidoob e Normalysof
	snipal'

S	T	Q	Q	S	S	D
-	-	a destruction	Timberson,	· feligeness	-	200

Informações Importantes adiacomis:

$$H = \frac{1}{2m} \rho^2 + V(x) ; \rho^2 = -h^2 \frac{d^2}{dx^2}$$

$$\overline{a}$$
 $\langle \rho \rangle$, $\langle \rho^2 \rangle$, $\langle x \rangle$, $\langle x^2 \rangle$

$$T\langle \Gamma \rangle$$
, $\langle \Gamma^2 \rangle$

__/__/__

spirali

Explicado integral escilador harmánico- funça par la grusciona) integrada em tado o esprejo unidimensiase Frances par la grusciona) integrada em tado o esprejo unidimensiase Frances par la grusciona) integrada em tado o esprejo unidimensiase Liapar (n) = (x2n+1 e-9x2) x = 0
funco producto de uma função (mpor (o nomo) por uma
E portente (a grustiona) integrada am todo o espaço unidimensiona
to com integral (orra sob a curva) ruito
$I_{inpor}(n) = (-x^{2n+1}e^{-\alpha x^{2}}) = 0$
J-80
$I_{pr}(n) = \int_{-9x^2}^{+\infty} dx = (-1)^n \sqrt{11} dn \left[\frac{1}{9} - \frac{1}{12} \right]$
March March 1 - Comment of the state of the
O papel des numeros quanticos estámicos.
TWITTED CONTROL
n: está associado a emugia do eletron e define
a sua proximidade de mideo
l: está associado do momento angular de elation
e define o tipo de forma do orbital.
m: ada asserda à mand de
m: esta associado à projecto de mommo angular (númino quantico magnitico) do eletron e define a "orientação" do orbital no espaço.
"orientação" do orbital no espaço.
Spiral's