Ofonción de solleigner (returneur de Phosibiliata)

onors disions

7× 7× 37

ANSTEM LOND

DXDP > t } REPRIENCE DE incorrienment.

-> NECESIAMONDO ONA DESCHIPCIÓN DE TIPO ONDUBATORIO.

VANUES A MECESITAR UNA FOUNCIÓN DE ONDA, A la OUR PEZINAMO DA PROPRIOS DASIOS.

- ONE SEA LINEAL (ESTO PERMITE SUPORPOSICIÓN PARA PRODUCIR ETRO TOS DE INTERFERENCIA Y PERMITE LA CONSTRUCCIÓN DE PAQUETES DE ONDA).

- LO COETIVENTED BUE APAREZUM EN NUESTRA ECUACIÓN DE DEN SER END LANGRANTES COMO to, CARLA, MUSA, ETC 7 NO PARÁMIENTOM, ENFRÉA LADOS A UNA CASE PARTICIDAR DE MONIMIENTO (MONDENTUM, ENFRÉA LADOS A UNA CASE PARTICIDAR DE MONIMIENTO (ADIENTA LA POSIBILIDA THEWENCIA, ETC). ESTO ÚLTIMO ESPARA DEJAL A BIERTA LA POSIBILIDA DE SUPERPONTR SOLICIONO CON DIFENENTO VALONO DE ESTOS PARÁ-

Prostar 1:

= to: P= tike | k= 27 2

y es el warran de la réportant de la orda.

$$8 = \frac{K_s}{M_s} = \frac{E_s}{E_s} = \frac{E_s}{E_s}$$
 de production no nos sienes

Posseba 2

considerems: f(x,t) = 0 f(x

. Usinos:
$$\omega = \frac{t}{2m}$$
 $= \frac{t}{2m}$ (Particula library)

$$\frac{\partial \psi}{\partial t} = \gamma \frac{\partial^2 \psi}{\partial x^2}$$

$$\frac{\partial \psi}{\partial t} = \gamma \frac{\partial^2 \psi}{\partial x^2}$$

$$\lim_{N \to \infty} \frac{\partial \psi}{\partial t} = \frac{\partial \psi}{\partial x^2}$$

$$\lim_{N \to \infty} \frac{\partial \psi}{\partial t} = \frac{\partial \psi}{\partial x^2}$$

$$\lim_{N \to \infty} \frac{\partial \psi}{\partial t} = \frac{\partial \psi}{\partial x^2}$$

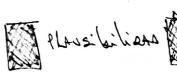
$$\lim_{N \to \infty} \frac{\partial \psi}{\partial t} = \frac{\partial \psi}{\partial x^2}$$

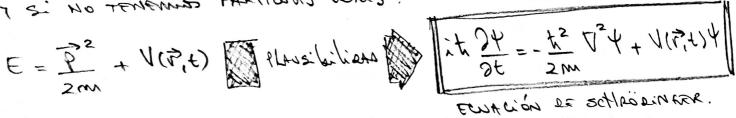
$$it \frac{\partial \psi}{\partial t} = -\frac{t^2}{2m} \frac{\partial^2 \psi}{\partial x^2}$$

EN 3D TENDVANDO.

Si comparames con $E = \frac{72}{2m}$, la trittier nes sufière aux th andis edusiones each commy

· ¿7 SI NO TEMENTO PARTICULO LIBRES?





Nom: Primero SE PRIETA CON UN V(P,t) = Voicte y SE VE H Misma ETRUCTURA ONE EN EL GEO L'EME, 9 WEDO VIENE orles 12

BLA FOUNCIÓN DE SCHERRINTER

(FOURCIÓN DE SOTICIONER)

5040 = - TS V + N(1)

$$\sqrt{b} = -i \sqrt{\frac{3}{3}}$$

E: H=H(P,P) no DEPENDE EXPLICIAMENTE DEl TIEMPO ES POSIBLE USAL

lo and longue A

(Función DE sollisainter independiente Del Tiempo).

FINA MENTE

ear le consicion DE MORMALIZACION.

€ La conservación sel Número de Particolos en metania Cuántia.

D= L FATCIRADINAMILY SE STEE OUE:

DEMDE BE ES LA DENSIAND DE CARLA Y JE DE LA DENSIAND DE COPRIENTE. ESTA ECUACIÓN ES La ley DE CONSERVACIÓN DE LA CARLA ELECTRICA.

AND US EXWITTED TO ANDUND IS EAST SHIM IS ON IN STAFF SACHA

PARA ESTE FIN CONSIDEREMAD:

$$\frac{3+}{3+} = \frac{1}{1+} \hat{H} + \sqrt{\frac{3+}{3+}} = -\frac{1}{1+} \hat{H}^* + \sqrt{\frac{3+}{3+}}$$

multipliance & Primera por 4 7 & seeman por 4 7 sounding se obtions

SI FORENCHI ES INDEPENDIENTE DE LA VELOCIONO Y DEM SE OBTIENE

Si EN El PARENTES DEl SECUNDO TERMINO INSERTAMOS UN ENO (0=V+V+*-V+V+)

the SE OBTIENTS:

ESTA FUNCIÓN TIEME FORMU DE EUNCIÓN DE CONTIDUIDAD.

DEFINITURE A DENS'DER DE CAPIENTE DE PARTICIONES

USANDO LEY DE CAUSS

=> El Flufo de PARTICULOS A TRAVES DE UNA SUFERFICIE DE UNA RECIÓN DE LA DENINADO DE DENTADO DE LA DENINADO DE DENTADO DE LA DENINADO DE LA DENINADO DE LA DENINADO DE LA DENINADO.

DPAPIEDADED DE LOS ESTADOS ESTACIONARIOS.