

En = m2 t , materia gelf in I - dimension Schrödinger:

i h 24 = - tm 2 4 v p Solfunglijsing 5 Aridinger De normale gelf-very diff. ? * maar x on 2x. naar t. Det han omelat golfverskrippeler in I-din Europeelig zijn met a. 6 = c p Much can delige haft to me hat verbund Ders home good met macer I & differentiable $\frac{\partial \mathcal{Y}}{\partial t} = \alpha \frac{\partial^2 \mathcal{Y}}{\partial t^2}$ clan: Waar homen varjateren. 41x,t) = 4.e i(6x-cst) 24 = x. 20224 - Co 4 24 = - h 2 φ - lasp = a - h of hories $\left(\frac{2\pi}{2}\right)^2 = \frac{9}{10} \Rightarrow \alpha = (\frac{2\pi}{2})^2 i\omega$ Swotheden V geeft een potentiaal energie: · Z Coulomb · Zwaarte kracht Schridinger 4 is de amplitude van een materiegolf P(x, t) = 1 9(sc, t) 12 5 P(x,1) dx = 2, de luns functie

Felromofranklijk Eksarlings Vergelijking Tyets onetherheligh y(x,t) = u(x). 5(t) Dere vergelijting in de Schrödinger annum dat de back delen alleen afhanheligh it at = E.J Tyols ashankeligh - In d'u - E.u Pleats ashandelyk U(x) = Aeikx De tyd mag je dus scheider in systemer wowin de potential met tydsaffremulyt Rand was waarden' To Limt Schrödinger oplossen voor an snuir harly hout mobilety on energi - nixeur 's q(x, t) is continu on enkelwaardig y(x,t) is genomaliseerd och war neur Beven. Eerste afgeleide naar x moet continu En= tranini Trypische miran's Dit gaft trustender antropoldes work elettrumen m de OV. Kernen garan MeV. Circline put Comuns Eindige notintical nutter guen g-muchten als of ofleping De gelfvergetyling in de sul geeft an normale verytyling En dus ook can het goede knunde a as (ha) + Ste & sin (ha) = De -ka IC = a claur in morten xe matchen.

(c) is bel goffgetel voor nammer of sim start. Een to zare h. nonner de potentinal (= (1 mE) 3/2

but notion and det de goffice Musir de differential most och malchen on continu zign Val mogelijse vergelijsinger alle procomilero totes mutchen haiten (Ka) = Ka - h.a. at (ha) = Ka K = (zmE) 1/2 Ka= (2 a 2 - 62 2) 22 Mojelyte matches garfish tan of cot to Ka Tenneling Junteling Y. IC CO is on can inhomenale on teruphomenale It's osx & goft an c-mulit a= Feiksc De cutureting good met 1012 gaft examinal betreat benederingen Rusiocetritut De lans on temnelin gath an tunnel rute die is verknoopt met rudiocativiteit To alfa verval en boude dettrous emissie,

Summathing: Schrödinge brois in gelfrery. Mateur haft golf dew gruntiste in ten set sanderomanden. Schrödinge in mateur dus maier 2 hur in tige differentielen. Verrfactoren Schrödinger Lomen ut 7 hun de opersonnen. Transfrugte - [4]. Testo omafrinsleten och 1 tiplse maj humbeligt in. E-marker tig einofüg protestellen mitter, Kin politische in de un gruntischen om motifische für für vinder. Tungelingen haft an nate die de verbruiten warm ransonstiertet.