

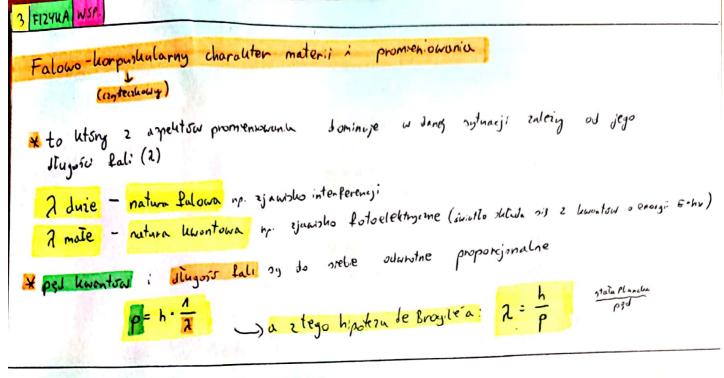
- *delitron lirging ha orbicie holowej woust dolatnego judra - protonu
- Krozmiary protony 29 ok. 100 000 razy mniejne ni rozniary atomy
- * moviemo wisk uznac, ie pole eleutopiczne, w utonya pomina sig electron jest polen wytwonorsa pnoz taduneh punktowy
- Reletion fort physigging do jadra sity eleutrostatyczna

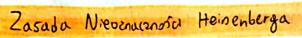
Postulaty Bohra (po chłopshu):

- 1) Eleltrong latage na maginny ch hotousch orbitach stacjonarnych [Fdoir = Feleutrostatzelan] i majo uyualone nu elektrodynamkis klasyung.
- 1B) Na tych orbitach zachodzi:

moment psdu na dozwolonjeh orbitach jest
zhwantowany i jest bathowsty wielowstrossy
state; Plancka podszelonej pnez 27.

- * programming talunch emiture falle eleutromagnetycing, a ten eleutron Latajorg w without jest payspressing (Jz-ata sita dosnodlowa) (pomus se luta ze stuly szyblioszóg)
- * zgodne with z elaltrodynamiky klazymy pownen emitowat promensurance
- * a galyby emitount promenowane to 124660 by wytracil energy in spallby on jodno atomocre
- NIE EMITWE PROMIENIOWANIA NA DANES SRBICIE, NE EMITUJE SWALLAC NA WYISZE ORBITY LUB 2 NICH SPADAJAC , styl:
- 2) Eleutrony wypronenownją lub podstanieją energis tylho przy zmianie onbity. *atom absumblinge lab entitie kwanty o energli hu prochodząc po fizycznemu: hv = En-Eu z orbity n na k , czyli ze stann o energi. En do Eu

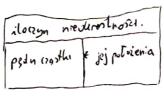




* noe moremy dolataline directly ruchy elektrony.

Nierownosc

SPXAX Apy dy 3h SPZ DZ





Niersunofit 2:

DE Dt 2h



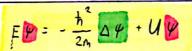


UND CRAW DENIES CHATINA DEST W SIANIE ENEXGII TYM MUZNA JA WYZNACZYĆ

* take maluthe crysth podlegaja pranom fight lewentour, a ne hlarscenej

falous nature regitch, a me wasans oposta ponianousgo. * nedolitadnosti pomiaru og zwigzane 2

* Rowname Schrödingera - nesultane of coon:



, gare:

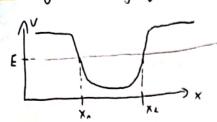
Prodaje procedopod-boxitus zómociana prez czystki okrestanych mejsz w prostneni.

Y(x,y,z,t) - funkcja fulowa E-cathoutha energia czystki U-energia potencjalna m- Masa My - Loplasjan funkci, fulowó

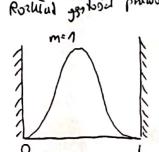
th = h

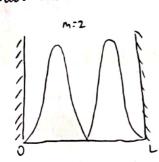
Studnia potencjalu

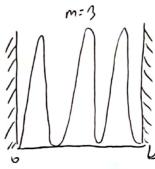
minimum lollalne energii potencjalnej rejon otacznyczy



*costha w studnii: - na jedynce obrostone (+0) naturalne poziomo energety une m Rozhial zerbosel proudopodobeństwa znolesta, a czostki w mesh. globolie, otkolni potencjala:







Liaby kwontowe charoliterszijgie stun elektrony w atomie wodory

n=1,2,3

GŁÓWNA LICZBA KWANTOWA

-numer energii elektronu

- prypinge numer puloce eleutronoug

L=0,1,2,...,n-1

POBOCENA LICEBA HWANTOWA

- numer podpowiou! do litse, prypono jest eleutron - parvala obligge wontord onbitalnego momentu padu

ς SPINOWA LICERA KHAMTOWA

-statu liaba dla danej czostki -pozeula oblicist martine spina ceosthi dla eleutrona 0 = 12

Magnety Can

m=- L ...-1,0,1, L

-numer nuty orbitalnogo momenta podu na hybring or

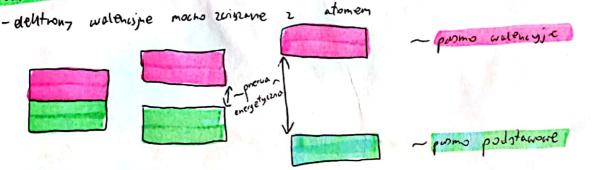
-pozenta obt. wantor nutu momentu podu

Prewodnie i pstprewodniki, izolatory

* u prevoluhach Tadunki maga si swobodnie poruzaci
* u izdatorich Tadunki og uneruchomone

-metale, ich stopy, inne prerciosthi postadajare wolse deletrong w sieci knystalime,

P61 przcwodniki (np. unen, German)
- pnewodzą prad "de tylko w okraslonych worunkach (pny Jniti) temp. lub innej sytnacji
Jostarnenu energii, dzylu lutorej
elektrony uvalnieja sis z sieci
kny stalicinej



Napprendictuo = zerowy oper -osingmy w noutrouch muterilach w nowe; temperature (ponie, limity une;)