Exphys Atome und Kerne Vorlesung Michael Kopp 10. Juni 2010

Chewishes Vehalten von Stormen

Atome streben Elegan fotes an. Die tolegen Eorf.

ist e'n ausgereichneter Abtund. Betroubbet war ein

Atom plugskalnes, verwendert man als avvolunerte

Wen" die nichte Hefere Edufon Eonfisierention und ein

paar angeliängte Elektronen zie um balinmistration

betrauble barm. Die Elektronen often betroubtet man

oft nicht, veil die Atome ja in Edel meist in

Edelgan Enf. vorliegen. Da, vert. Kepn" Gann

edelgan Enf. vorliegen. Da, vert. Kepn" Gann

man demm vin Fle (von ja e'n Edelgan) belaubte.

Earlyan Earl :

- · Orie Salala sud afgefüllt: elle Ordringe, lage.
 homente longommeren (ich.
- · Shoilite't: Au Abstand was (Enorghine) nin väilaten
 Schale ist größer als de zi einen l- Ningan
 innerhalb de selbe Schale. => Biett ord alle
 Schale Pamplettiert.

Elerbone Empig. 6: 909. Avis. d. Elerbonem

Vonfigiration: (n, l, u, s) leo, ..., u-d, u= 0, ± 1, ..., ± 1, 5=±2

Noul Poili unissee sind rusi Elerbonem mindentus

in aire at authoritheire.

Die Str ist fir 12 mehr als rusi the hour winde

mehr lister. Bit. It as her - Food - Vefalan: N-1

et west i in the Eff. Pot. viruna gefut, in den

vil e No N Awayt.

Fir anter vill n -> n Wote fir l E 2(20+4) = 242 0=0 5 Astry: d- Shale: togon but word. 15 252 2p6 35 3p6. The ist de d- Schoole well inductot, brokeden is Ar ein Edelgas! Reilunforge ser veretring: Hit andstigerden 4. Trost 45 , dans 3d to Fin große thome ist die House inming will inene Electronen nour stark. There is + E = Eliza); we I bud reibt d'a Beometie de Balen, es int jets entsol cident, or were in thethe of sein Boton a de Wen Count. Diese Effect vousiebt die 3d Schule. to Bordon Rount d'e Solv- Bala - Kopp hing de si. Du Effekt ownige byow. bei Uma attel. TO THE TENT OF THE En wester winst oic Solvaler plies er Evergie benetet linged brocket , down why soit igt . Boyo: Selfane Eren: intrograph unballe Seared inte worst 45 , dan 3d Silvake · Luclemides toff. a. 44 - Solvale was be founde.

O'ce lut interessante Efferte un Magnetismus wind Fortiglait. Dire lamen dalor, dan die weiser Grekt-world Scholer with immen tige lieger, or o injepante telesonen in sie linter an Artenalle. liger. - die e sind flexible fir opt. isbugings. Grandrit. von Hehral bystemen: Flint men Regalin

(1) Valle Schalin trajer min't vien Gesandal climants bei.

(2) Elektronen mit gl. I verken auf up Unter niveary voteilt, rolous our Gesom top in / Dred impule witherit.

maximal ist. 1.4. ist mindial Energie

Sue Fishades wit lither telliplicitait (alle pour-

llell apadust) bleint. Don ligt an einer Eyenneti-

where Wellenfielding the in ever Under fliche

filet ind no die sonopingen av Galbrone Eleino

work. Bop. Exiple < Esingular

Einschib: Dammersetring von Ordingieloure:

Wotation: Estand nosti E; , (j= e+s)

Orlingile x, 13 work addist : C = 1+15.

The acouster when git: 11 All = Jalan to ... ind

c = { |a-6| , ... , |a+6| } (5=1)

Bop. · Spinaddition: \(\S = \Si + \Si \) \(S \in \left\{ \frac{1}{2} - \frac{1}{4} \right\} = \frac{1}{6} \, 0, \frac{1}{3} \].

· 6 sant dock imports: == 4+5; j(3=0) [(3, j(s=1) [1-1] [1-1].

Lis vs 93 - Wagining:

than Roppelt west alle I d. eiz e mit even Spin , warm

Weint = ais lies and Ws. 1; = le bis sis;

Chetonicky of 60 pro. with seen autol. dur gray I.

hullfplizitit: 25+1

such gage Wes = 4:; l;s; . Andenfulls (Was > We: e; , Ws; s;) => 33- Mappe. Die vibraginge sind perspendis C' ist not sind. ls, Be elect. Da. Dispid Stilshoff: 1525273 PRZP3 242 Spinaddison ergist: SE [=] } 315-3157 7600 20 2 20 21 - 105 17 Bet of disputation SEKIS Sporthos Espie von herdertrouen atomen wy. holer Euge as Sinien (~ (1-100) held) vores. Congastralling (Sist. List ~10V). Erreiging v. Rout ger masking: otalhower when in Brandots lang: Grensshall. D'e Plate ist gone if & dans de htm. Herk aler Dipal: Aom chav:

Inamberistine Stability bei spelho lappie: Renting de Bals: Elekhon vid at lx-Schale and ges delagen und have met dort him , wo Plate ist, ato entar. much "airper" (influe Solule) oder Wester innen l'épode e springer uns Valitine. dans in de freien Plate der U-Schale. Die Peaks untsprechen dem Lyman ... - Serien.