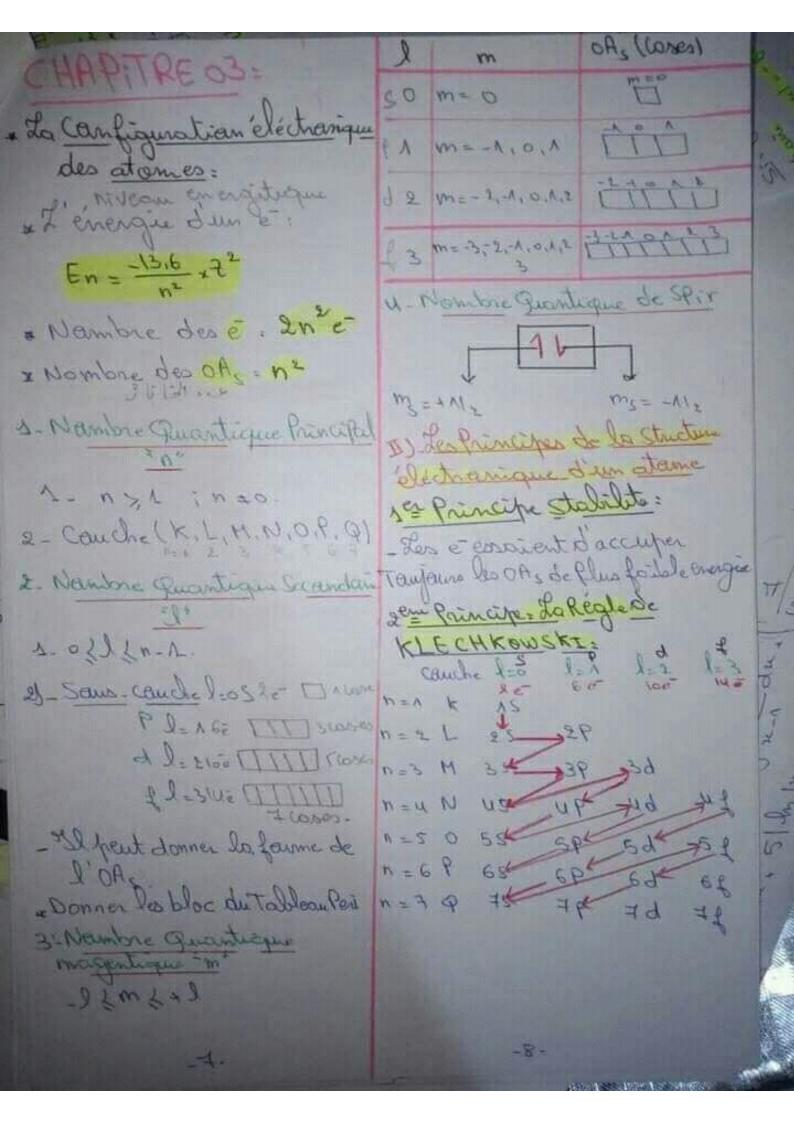
CHimie .. . La Charge Totale d'un Mayon grayan= Zyet 1)-Chimie Générale: * La Charge Tatale des (e) I A.A: Compitation de l'atome ge = Zye atome (royan (Neutron L'a Change Tatale de l'atonn Patome = Ingyan + 9= adone tret + tre I r. a. Conacterization de Ruelque I A. 4 To morre des citames des El particula contituant la metreire my = mayou + me wegled Particul Symbo Masse change q' électron e- 9,111,031-1,6x15,09 mx = 2 mp + Nmx (mp=mx) Preston P NIGHTON 9 notions mx = (2+11) mp mx = Amp. Kg -27 kg Neutran N 4.67 /0 By OIXESIY = H.W. NT (MI = du) my = A-U.m.A 1 1 5 Nation d'intapies dans San état fandamentale: Définition vatopie : 1820 pis ates isotapies du mêne dément point des atames ayant le mêns 2 X =) A = Nombre de mome Nambre de Pratan (2) mais le Z= Nombre de Praton nambre de marse (A) différent 9: la Charge X = L'atome Centrale

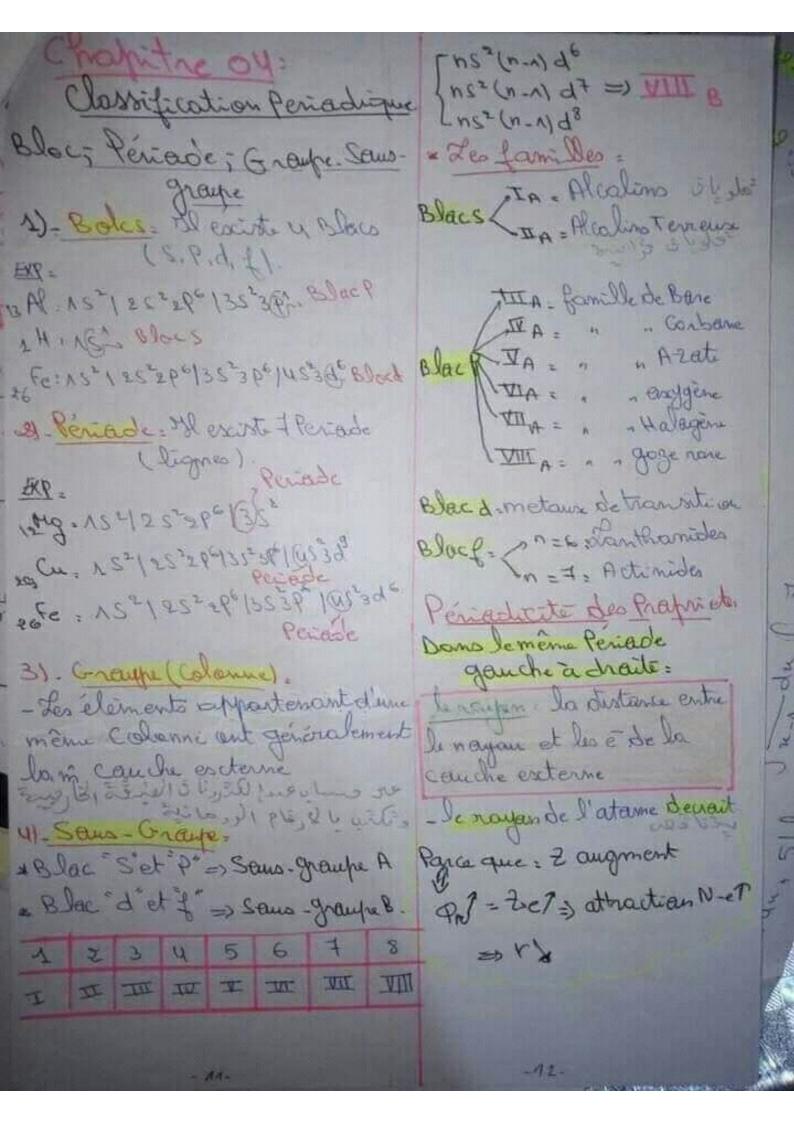
R

Ruestian: Kadioactivite - Est - G-que les isotapies en a les même Proprietes Physiques Emission a: " a reliable على للمقالة نقس الحصارف الفيز يادية the fortalist of the EX - XX + EHe 1 2 X + "He - "X + ton=) Repense: Oui, an a les mênie Réaction (a. ton) Praprietes Phyriques Chimiques XXX + THE - AXX + TH =) Can Ce dermiero de fondent de ? Rénotion (d. P) I. 1. 5. 2 Abardance relative do Me Ex 8 Meis me sessification. Emissian B: - دُوَ عَلَقُ السَّمِينَ مَسْتَقَامِ ١٤٦ مَرُ. Aun + Ax + Ax - - + Ax = 100%. I A.G. Lamasse isatapique Emissian %: * C'est une grande energie (atomique, malaise)mayen mois est visible * Camparairan entre la lumiso et energie & a ou ou ou to ni = l'abandonce de l'instapini Energie 8 >>> Energie la At = La maron " "E" I 1,7 Energie de Cahesian de * Les Réactions Nudéoires: la latrem. Stijdelika sie "Il exist & reactions: Dm = m - mrècle Licols insiduit Am= |my - mol = 2/25 Firman , Will Juniellé : noitatumamant Dm = (2mp+(A-2)mN)-(mx) DE= DM-C2 C = 3410

/Lady = marin -1 » Lai de desintégnation radiaactive: - Dous nayour Jégéra Sumisent Paus farmer un nayan plus N(+) = N = = 2 = t = tnix =) N = No. No - NEX EXELIZ 2)-Fushan: bis 1 = e => lon = = - lt/12 - un nayou Sand (A > Ros) re COME et Praduit Deux navvena - In 2 = - 1 = 12 noyaux plus légers In 2 = Atm = 5X+ 3 - 5X + 5, X 5 x = mx => t1/2 = mx-5" 3) Transmitstian: NH= Noeth - In nayou be Transfarme en - dit - JN. un autre nayou Telque les " Valeuro de A et 2 des devou - 410 = 4E nayan vaient Praches-5x + 5 - 5 x + 5 -) = y] at £ ≈ £' - Egunju = 7 [+] /= 0 Ecriture générale Surre - (lm N - lm No) = At neartion nucleaire. * 190 (3n - 19) 160 - In (No) = Xt Jou (100) = 4 E) 200 Col 2 15 X



Principe d'exclusion de fault à Exception au legle de K LECHKOWSKI dono une OA, feut conteni ou moratingum le Dons 6 cos aurant des Spin oppasés MU Si L'OA ne Contient que une [ويتو م يترع ته من الا وا منا ويته Si J'OA Cosevacante [] لـ ("لم) من ا مل د حقیق الاستقرار. Mi - camplete (couple) العنى مشبوق كله في مالك D: un é alibataire U: Cox Vacamte (Vide) الازم ال من الشكو = عمم المنتو عمم المنتو ا y ene Principe Regle de Hund: -Doro un même Sous-Couche نعوم ينزع ع من كا وا منا ذه , les et endent a rempli le mosci-دِ الله عنه على الدقيق الاستقرار و بكون حشيع . همال عشيع . همال عشيع . همال عشيع . همال حشيع . همال حشيد . همال حسيد . همال مسيد . همال مسيد . همال مسيد . همال مسيد . des Spins forallels. da Stricture élictromèque. 80 - 725 | 52, 5641 - L'Invertande Saus-Caushe: الله المول آخر فيدة من الشكل b(n-n)2n EXP: din injuntation Sc - 15, 1 52, 56, 92 32 36, 11, 39, على الدريس عدد الدريس الدريس



le noujon augmente Si on l'energie diaixitian. Ei -house de hourt vero lebros Thouce three gime concre - est l'energie neiessaire Paus arracher un au plinieurs e dek(n=1) a une cauche den atame et 201/1226 n(= 2) la distance r7 la fare attraction diminus * le Et Va Ougmente (= 3) le Ei Vor diminue de hout Car = la force attraction 1 Von boo can . Je Parsed'me コアトコモナ cauche a autre lo faru Vallanti élictremque (AE) attraction & syl = Eil - C'est l'energie libirée l'aroqu'un e est conte por HE va augmente de hout um catame Vers Jabres. Tiva diminue de hout De AE Va dimanue - / Mens bos. YIAEL = EC) YS AEL FELT X I dectromégatité : (Xi) 1× TAE - est la capaciti qui Parode VEC atome your attirer Vers lin même câlonne un en plumeurs et Elexi Va augmente XI * Dans la même Colonne: front were lebos

Chapitre 05 91- Entique lieuroan Caralent Non Palarine: Les Trairoans Chimiques: (L.c. N.P) - Il escitte 2 type de liciocan - Ce mant des malécules * Vacious intramalication. Homanluckovas: (H, O,1-) (entre atames)" farte - E, all will an - liairan farte (iaimque) 61-Defferentes: (L.c.P) - " Courslents." - Ce point des malécules * trainen intermaleculorie Hetamuleaires (NH, CH4) (entre les malécule) national its extrally merical t " falle" à Conactère Lianique Partiel - liainan Hydrogène. L.c.P = ext une L.c.N. Pava - " Vender Walls. une Prassentage de L. ianique moment dipolaine I. A: Lairen i arique : 300 lin - Ce type de liairan ne Praduit M= 8xd géneralement entre les éléments des groupes I pot I A avec les 10) moment difelaire (0) éléments des granges II of III A 8= Charge Elictranique Partil(s) IIA => VIIA] LOOY. iamique d= distance entre les deux noyan (A"). 1. 1. Truman Cavalente marchy 19 = 70 cm = 70 w supante da laixan caralente chaque atame met en contient he, les * sure malecule 2007. Thrique Siairan powert . être. (Simple -); (double =); (triple =) to II + III / iomique

* Valence d'un atame et al? * Pour une molécule C.Z.P Valence augments Valence & Desemberiana. Mean = Sxd] * Déplacer les e le Déplacer les Vers L'avant g Vers

g: 15° 125° 20" Janière.

g: 15° 125° 20" Traface.

Valance V-se C.I.P = Meak X100 C.T.P = 8 x 100 %. HED - dus - D. Ange 1.3. lieurem dative: * utilisation de la méthode - Il arrive qu'une materile USEPR-He farme a partir do deux al-Détermination la géomiter atames bout I'm farsede is to smark some I tolduet me AXMEN On Non Stant) et l'autre une A. Atoma centrale cose Vide (Vaconte). m: Nombre de double liante = EXP= H, ot n: " " non liants Questian: Chaint-un l'atome 0= A521252264 .0. centrale ?. H= NS^ [] H. 1. Voir le caeffition le plus Petit · H [1 12 N = HA 2. Vair l'atame qui Passede lisé "H" AS" [] HO Celibotaires le Plus elevé. 3. Vair l'atame le 2 le Plus H - O - DH elevé. 4) C+ OC # H 0.4 1 11 / A=0 A= C Axx. AXZEZ 134

2- Determiner 1/ Bybridation Chapitre 06: - Il Suffet de faire la E Chimie organique entre n et m. I) Compare or singer, farmiles 11 m = 2 => Hybridation une (1) fanctions, Nomen clatures OAs (S) et ine (1) OAs (P): SP I.A: Formulas des compasso Manus maitabindet (= 8 = m+n Engermagnes. OA (5) et 2 = A (P) : Sp2 al-Ecriture des malécules m+n=u=) Hybridatian une (N) anganique. OA (5) et une 3 0A (P) = 5 p3 farmule brute; develops; Serie develope; compacte m +n=5 => Hybridation uncla) 692: (b) AO A to (9) AO & to (8) Ao Talpolagique. to (2) A OI new tabied 44 (= 0 = n + m & farmule brute: = allest - elle Donne la Lamule de 3 04(1) et 2 04(4) = 56395 camparition de l'espace Canadarée c.a. d les atomo qui la camparant et leur nombre respected. CoH6 = ethane C, HO = ethonal. * formule developée dons - Olle fait apparaitmentanter liaiseurs farmule la malécule Canniderée C463 -20-