Exemple: est different du nombre de proton. le carbone présonte d'isoloper stabler demosse As l'étement est un anion (chargé négative); nous est de 1/1/1, calculer la masse atomique.

Si l'étement est un cation (chargé négative); nous est de 1/1/1, calculer la masse atomique. s si l'élement est un cationée hatigépositivels most devans saustraise dell'embrets charge présion. Exemple Exemple Efement Α Z=P n 47Cf 18 35 FN AT 135 CC-18 18 17 35 13 Al シコ 13 13 14 13 Al 3+ FZ 13 AD 14 * Masse molaire atomiques (placieurs Ma = Eaimi = Eaimi mis masse atomique des isolopes a; i abondance isotopique au pourcentage Ea; = 100

Ea; 42+01 9 Ntay= 100% = (100/- as) mn + as mn = nz,01 uma L'energie de linisanalu nogano (AE=Am C2) avec: Am=Zmp+(A-2)mn-m(AX)
Lo defaut de masse L'energie de liaison par nécléans (E= AE) arec Ainomborde masse

$$Zell = Z - Z = Si$$
 $E_{n} = -13 \times \frac{2^{2}ell}{m_{1}} ev$

Note $Stall = 12$
 $A_{s} = \frac{1}{m_{1}} ev$
 $A_{s} = \frac{1}{m_$

HK = 4513 55

Sh= V3-(ex032+ 8x0'82+ TXT)= e'V