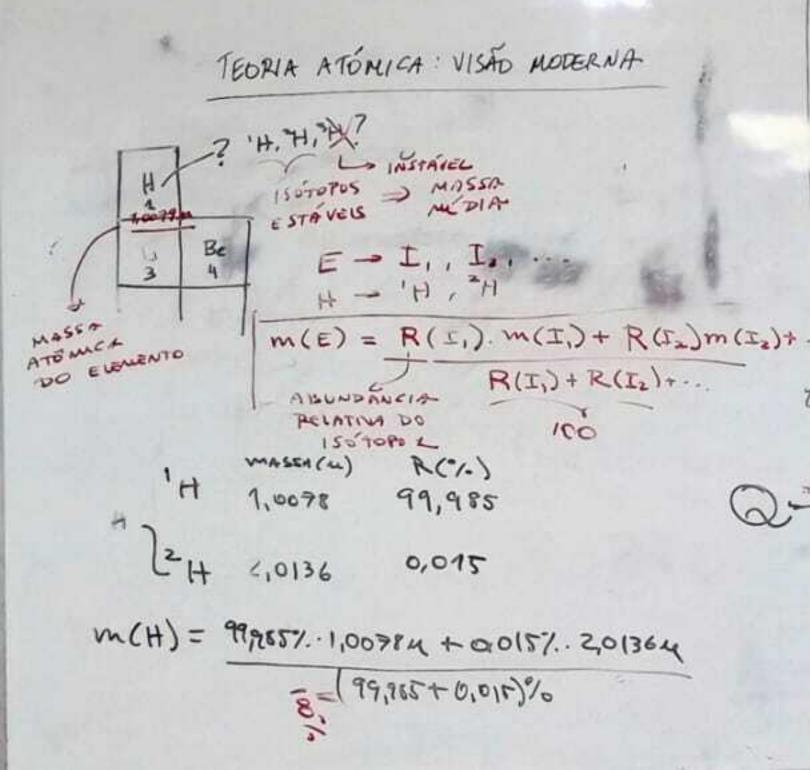
(PROTONS -> NUMERO ATÓMICO (2) TEORIA ATÓMICA: VISÃO MOTERNA NUCLEO NEUTRONS - NUMERO DE MASSA (A) NUCLEO ATOMO OWPA QUASE NENHUM VOWE ELETHOSTERA CONCENTRA GUASE TODA A MASSA SPIN MASSA (M) CARGA (c) - EUSTRON N= ATOMICO = 0,0055 20 NOTACAS DO N: DE PROTONS PROTONS 1.00 728 =1 Atomo: Z=1X 1,0086751 La NEUTRON ELEMENTO QUÍMICO CARRONO 1m = 1 mmn = 1,66 · 10 kg MASSA (PROTON) = MASSA (NEUTRON) SIMBOLD MASSA (P, N) >> M(c) SIMBOR, NOWE MNIDADE EX .: C: N: DE PROTONS = Z = 6 DE MASSA 1e= 1,609.10 19C Atomor (MILLIKAD) 5,5.10 M. (1.66. 10 Hd Na: N: DE PRÉTONS = 2 = 11 = 911.10 kg NEUTRON : CARCA O (MILLIKAN + THOUSON)

NUMERO DE MASSA (A) = N = DE PROTONS + N: DE NEUTRENS (B) A = Z + B NOTACAS DO ATOMO : N: PRETONS = 2 = 6 N= NEUTRONS = A-2 = 12-6= 6 23 Na: N: DE PROTONS = Z=11 N: NEUTRONS = K-Z = 23-11 = 12 New todo ATONO ATOMOS DE UM MESMO ELEMENTO (MESMOZ) PODEM TEM Z = B



```
MLH) = 0,99985. 1,0078m + 00-15 20136m
         SIB 10,01 m 80%
                      m (B) = 10,81 m
 BORD
 LUASE TOOD O VOWE DO ATOMO
QUASE NENHUMB MASSA DO ATOMO
NUMERO DE CARGA (0) = N: DE PRÓTONS -
                     NO DE ELETRONS (L)
                  NOTAGES DO ATOMO :
EX: 60 N= 72010N5: 6.
N= NEUINAN: 92-6=6
        N= DE ELETROUS = L= 7-0=6
```

```
SE Q + 0 : ATOMO = ION
          ( L=0 ATOMO POSITIVO Z>L CATION
          USO A TOMO NEGATINO ZXL ANIEN
  Q \neq 0 { +1,+2,+3,+4,...
 N: DE NEUTROUS = A-Z = 32-16=16
N=DE ELETTONS-2-Q=16-(-2)=18
11 Na N= DE PROTONS = Z= 11
N= DE NÉVILONS = A-Z = 12 (B)
        N= PE EVETAONS = Z-R=11-(+1) = 10
```