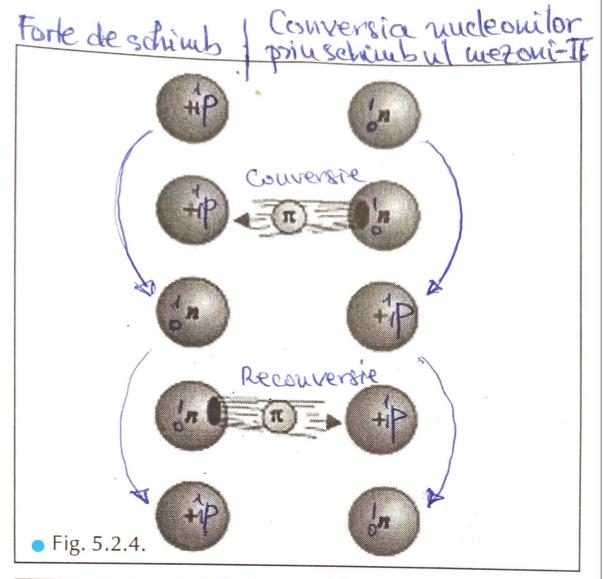
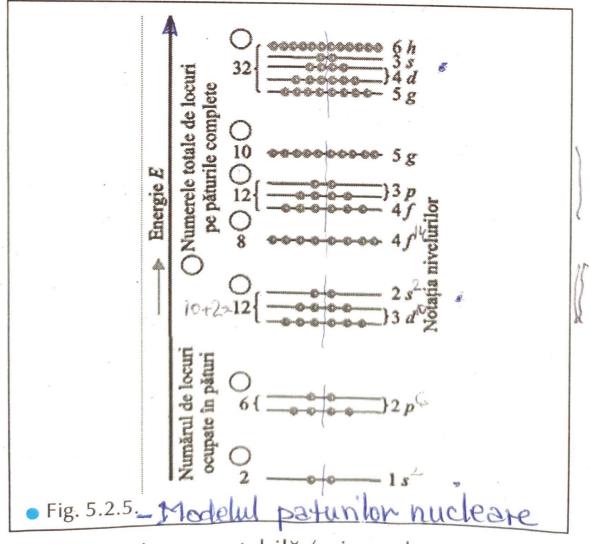
18,03,202
524.23 - Modele rucleare (paturi nucleare, picaturo de lichid)
1 - Modelul paturilor ruelease [FH~10 m) MPH (1932) - W. Heisenberg, I. Tamm, D. Ivanenko - (I) unor forte de schiub (Ip = 5h) MPH (1937) - Yukawa Int-mezou ~ 300 me - (I) unei particule de schiub - mezonul (II)
- construit pe modelul atomic (in paturi electronice) au respect princ Pauli
(2 metaric antiporaleli) (iph(FH)(on)
- Fy-saturate - sugerează doar c'uteractiunea nucleonitor aproprati vecini
- Umplerea/completorea unin rivel au muchoni > Hudid-1. stabil
Thurst Ple August 12 2
o mare stabilitate si larga raspondire in naturo. ex. 2tte, 80, 28, 50, 82, 126) confero elemente los funcisios. ex. 2tte, 80, 200 a 228 11, 50 m, 82 b, eka-Pt
= E= (Etex) - every de les pe muchon pt. muchon pt que un maniference pete
de nucleoni dicat cei necesari unei paruni complete (5= max 1-scade prin
E= (Exet) - every de les pe muchon, pt. muchique cu mu m. mai mare de muchoni ducat cei necesari mei paturi complete (E=max)-scade prin plasarea acestora pe min. superioare goale. Ez=(Exet) - Exet (Exet) - (Exe
2)-Modeful picatura de lichid.
(1930) - Galunix In townshall be comported accompany In I I am I I
- (TH ~ ts) fortele de tentiune superficialo + tensionea do suprofato libero a
- (FH ~ Fs) fortele de feutiune superficialo + tensionea do suprofato libero a lichidului conferiud picaturiliz de lichid libere - forma sferico de lichid libere - forma sferico
TH~ Ts de ordinal intai /cu mai apropriati (mu cu toti)
colorlatti asiquique alemaitates
Coracterul de saturatie al (FH) explisa prin modelle al (FH) explisa prin
Coracterul du saturatie al (FH) explica, priu modulul pieaturii sfence: (Stabilitatea mai bruna a mueleeln) au E = [Fet] - mare, (H 21,5) - stabilitatea reduco a mueleeln eu E-mie, (H21,5) (Firota mico) A-miro) (micoaare) eu E-mie, (H21,5) Obs Pt. melebe f. grele (N2715) cresterea m. du protoni (Z) In folo de
Obe DI (1) (1)
cel as neutronifor(H=A-2) cresc fortete de respinjere -> (stabilitatea)





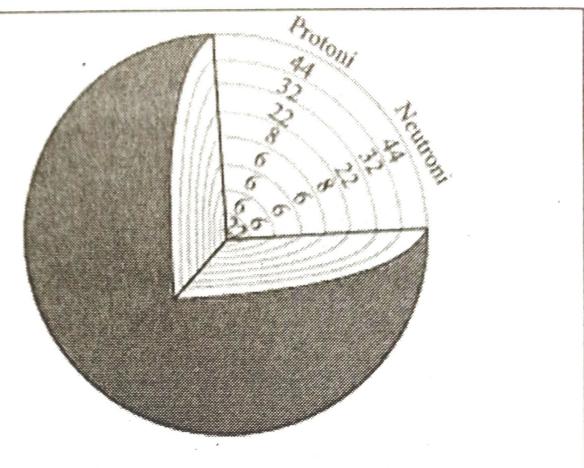


Fig. 5.2.6. Modelul nuclear în pături

