cl. 12a - (\$11,2-3) - Experimental Ruthenford, Modulal planetar at atominar
1) Feu. Ce davedesc (F)e in atom. Proprie
2), - Atomul (X), formarea of in At = A-1e
The control of atomic the
4) - Experimental Rut herford de cuiprostiere a ex > 197Au, (1/8000 0 7900)
5) - Concluziónexp. 6), -(1911). Massel 1
6)(1911). Modelal planetar/Rutherford al atomului(191) 71 - Atomul de hidrogen (191) confirmo. Modelal planetar Rutherford.
Josephino Modelel planetar Rutherford,
1). O serie de fenomene dorodese capacitatea atonnelui / ceda: A-e-A+
1). O serie de fenomene dovodesce capacitatea atomului (ceda: A°-E-> A+  ex: -ef. foto e lectric: (h) + A) -> A+ + E  Propri e- ef. emisie termo electrico: (Q+A) -> A+ + E
Proprie = e - 10 1-19
me/11 = 1/1200 del 13/1
Proprie = $e = -1, 6.10^{19}c$ -sore, el.  (we/upt) = 1/1837. $\Rightarrow 9,1.10^{13}kg = we$ 2) A - neutra electric $\Rightarrow A^{\circ} = He^{-} + H pr(=0.)$ [Ax) - the second of the sec
24 - 11C 1 (1 D) ( ×)
(AX) -t 2-w. atomic = He = Hpt 2A-w. de mose = mose partic confidente
e A'-poale fi comtat prin cedare (A+) san acceptare (A-) de e-electroni
ex: ] A°-1e - A+ -iou positiv (pierde e-)
(A+1e - A - ion nepotiti (carrigo-primerte e)
3). (1904) - Modelal Thomson al atomslin "cozonac en stofide"
(m)- coat, de cabet este distribuito uniform entrum domenin sterica)
O picatura Sferica de roça (R) contine mosa de subst(t)-positivo in care sunt incorporati e - cu sare negativo pt. a asigura mentralitate at.
Mod. Thousou raspunde catorva categorii de ps;
(-(I) courtes (+,-)
- conductia el, a meblela. - neutrolitatea el, a atomului
M.Th * dar nu poale explico conclututo exp. Rutherford (1911)
M.Th + dar nu poate explico condutile exp. Rutherford (1911)  4). Experimental Rutherford (1911)
- et 1818 2 minoratrere a la man o a partiment aprodes
and made as the 20 - 1 and the state of following
of defectable at the defector (fithe toto) (a diverse unghiun, \$(0,180))
Dispos. exp. Thousan aoutine.  1 - o sarsà radioactivo. 5' (210) de portrule 2x (Ec~ 5 MeV)
- F-facté colimatoare a forc. limar/filifora.
- F-fauta colimatoare a fose. liniar/filiform Truta-foito sabtin dezetu (20,5 pm) - Detector de rodiax), filmfotografic. circular.

