11 - CALWIE A POTENCIA PADIADA PULLUM PECTADIO QUE SE MUEVE EN UNA DEBITA CILLULAL DO BOHL EN la teorin deltermannética, las calcras acéleradas padian ENERBIA EN FORMA DE ONDA ELECTROMAGNÉTICA; EN EL ITMÍTIE NO PElativista (Farmula DE LARMOR) P=2xe2 ; a=? On Sem => K Zer = mor = ma (1)

Sa=ze

Lzmr = nt => V= nt -> V= nt / r

mr - r Kte2 = m n2ti 1 = ) T = th n2 > Rasio De Deloite

Resio De Bo HR Sustituyenos En(1) \* VEMOS QUE PA WANTITACIÓN DE L L PESTRINGE LAS DE DITAS CIRCULA LES POSÍBLES. -) V = NK MK te = K te 1

A A Scelelación DE lA CARDA Q= 5 2) a= K² t² e⁴ mte K = K³ t³ e'm 1 2. UNAS NISHERIOSAS LINEAS SANISTACENTA FORMIA The ment DONDE R ES IA CHE DE RYDDERO, DEMESTRE QUE FALES LINEAS PUEDEN EXPLICALSE CONTA TEORIA DE BOTH SILE Considera Que son Originales a Ractic De Het (Fiene un 2=2 E=T+V={mev2-xze2, mev2=kze2, mev2=kze2 360mp Calcularus ANTERIOR MENTE MKter ha > En 2 - 1 Kter mkter 2 - 1 mkter 1 PARA 222 >> En = - mx e 412. 42 =) USAMOS h = E = E = Es 2) 1=1 mx e44+2. [4-4] · · · 2 R [ hs/2] - [nig/2] ] 37 Un Electron en un Atomo De HIDRÓGRENO EN PEROSO, PENLIZA UNA TRANSICION DESDE EL ESTADO ENERGETICO N=2 HASTA EL ESTASO FUNDAMENTAL N=1 - ENCUENTRE 14 LONGITUD DE ONDA, LA PRECUENCIA SLA ENERGIA Del Rotop enition 1 = R (1 - 12) = R (1-4)=3R 2) 八工作

= 23RG ; E=hf=3hRC Adalicens bien of Problems tenens sur como ELECTION ( QUE ESTA EN UN ATONO EN PEROSO) SALTA DE Un vivel A otes, libera un Fotes, Este Paton tiene una ENERGIA DADA; PERO ESTANOS SU PONIENDO QUE WARDO EL ELECTRON 有有有有 CAMPILA DE UN ORIDITAL A OTIO, CEDE TODA EJA EJECTOTA A POTO, PETO Si ESTA FWERA CIERTO, El MONENTUN LINGAN NO SE CONSERVA! POR la tante el átomo tiene ense tremer una energía de rediciero DESE Pi=Pt=) ENX) 0 =-Pr + m 2) LA ENERLATA CINÉTICA DE REPROCESO ES: K= {mV = 1 mV = 1 EN > la EMERBIA EmitiDA POR la transición del electrón Deur Nivel a dro ES REPARTIDA EN EL FOTON Y EN EL PETROLESO DEL ÁLORO E= EROT + ENV

