El. 12a (5.8-3) Ipoteto. de Broglie. Difractia el Exp. Davissou si Germer, Appl. pog(44-47) Makuro dualo a lunivir manifestato. ou cele dovia tipuri de comportos - mente / undo: fenomene ca: Enterferento, Difractie, Reflexie, Refractie Leagouscul, of fotoetednic (EFE), EC-ef. Compton, Emicia Abs. rod. o - ipoteza hui L. de Brojdie (1923) - ipoteza. Dualismului undo-corpuscul se extinde si la particule/vieroparticule.

Defet Microparticulale de mosoi (m) si energie (E, p) le putem asseria si sin Carocter de undo (2,2) Def: Oricare microparticule (m) aflato in miseare (E,p) à puteur asocia o undo. (A, D) conf. rel. Lele Broglie. = h/p = h/miv · 055, 2 - manien carochenistice comportamentalini ondulatorih (undo ¿ E, p=m. V = mor, corocteristica microparticulela. Doveri experimentale: Exp. Dovisson si Germer (1927) linek: en. wikipedia: org/wiki/Davisson-Germer_experiment Evaluam un e accelerat las U=1KeV, Ec=1KeV, huz~9,1103/kg) Ec= my2 p2/2m = my2 p2/2m = E Fg = eU Epg = Ee | p=1/2mt P=W&=Vz.w.E, $\lambda = \frac{h}{P} = \frac{h}{mv} = \frac{h}{\sqrt{2mE}} \sim 3,88.15^{1} \text{ m}.$ (1A = 10 m - tun electronic alim. la E1. -grila (A) de accel. la tensime a vanabila (Ez, R) - cristabil tiuto (Hi) - fascicolal de e-rapisi(ErkeV) - Detector .- Ciliudral Faraday. - jut - aparet ale liveg curciet. I(U) e bescrière exp. Fascicolul de e-accelerat de grilo ausdico (A) difroctotope cristolul de Hiljaco rolde retea 3D-de difroctie) de evergie variabilo, obtient aument volon ale U/ Ez-fentium de aceterore n'KeV. · Exp. Doxisson-Germer - confirma ipoleto. Ini L. di Broglie

