Cl. 12a_59 - Efectul fotoelectric extern (EFE), Ipotezele Planck-Gustin
1. Definition Etatoelectric (EF)
2. Istoricul descoperirii Et si Observatu
3. Alestuira disportitivalui experimental.
4. Obtinerea EF si a fotocurentelair. Caract. (1-V). Marinile caracteriste a
5. Legile EFE si matinule caractetistice. (Io, Is, Us)
1. Det Efectul fotoelectric-consta in emissa feliberarea de electroni de contre
un corp/metal sub actiunea radiatillos electromognetica/uv
(2) Istoricul descoperirii (EFF, Observatu)
· 1887 - H. Hertz continuat (1888) - W. Hallwachs -> Ef. Fotoelectric Extern (EFE)
· Et tetalleare emisse intellermen - Lathersont.
EF apare sub activela rod. UV pt. metale Gr. [1]-111/+ 65(1-VIII) => Every-maxe 1873 - este descoperit si Et toloclostici il.
1873 - per discours pour vis pt. methele alcaline Grip -> Ep (Vis)-mica)
Luci Series du de l'ectron (e) - ion/got (g) du structura
EFI- care are a aplication totale History (61 - 104/ 908 (3) of AsGa.
EFI- care are co aplication of foto redistant foto redistrutely Campul el (E) al rod el-man culule le solare (convertesc Enery solaro-trajel) Alcatuirea dispos. exp. d'actioneo fo pultruic asupra (e) si stala asupra ionde (stala - quarte vidat Te - qE = m. a. = [Fe]
Library 6xp. J. actioneofo putruic asypro (e) si stal sour-travel)
1 Tus alluanc de stida guarte, vidat Te = QE = mia a apro laulos
8 circuitul de polaritare (UKA)
4 all
(4). Obtinerea Ef. foloelectric extern ferendro quate (UV) tub sticks. (4). Obtinerea Ef. foloelectric extern ferendro quate (UV) tub sticks. (4). Obtinerea Ef. foloelectric extern
VEE! (1892)
pe K-catodul metalic (Cs) si expulseato
electroni(e).
- Campul electric, E = UKN din spectrul [K-N)
Crowporte lotoelectrolui anne di la
For sail to = - FF
- Fotoelectronii ajunsi (c. (A+) sunt captati alcatuird. I A \$2>0,
forocurulal. I(V) éviduation de (p.A) - Variadia Î=Î(V) - se nuverte caracteritico (Î-V) curent tensive Isi 32 Isi Isi 32 Isi
tensone St. SV.
TE O

