Examen 1 Física electrónica



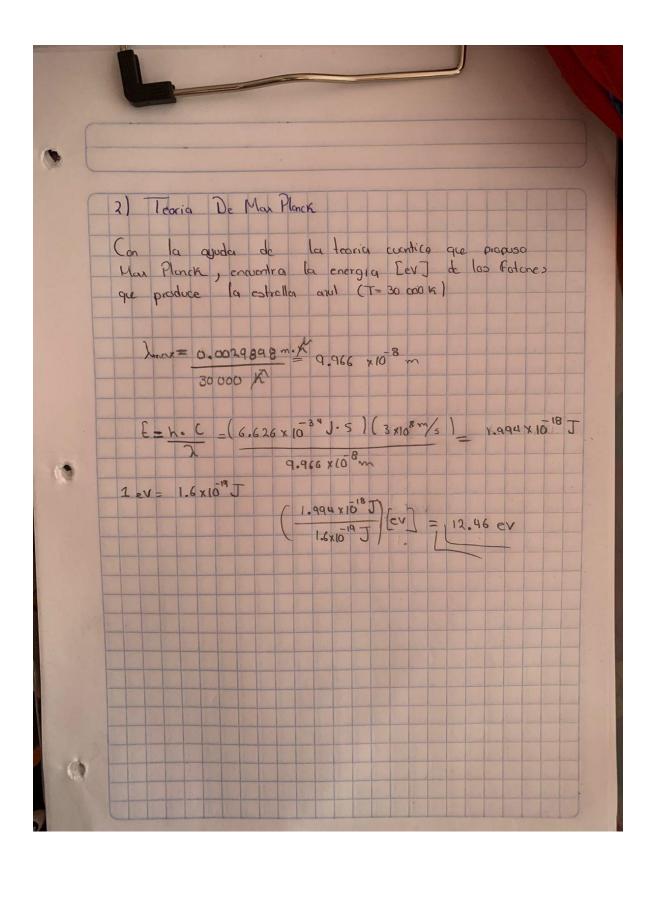
Integrantes del equipo y matricula:

- Hijuitl Juárez Marco Antonio 202128550
- Del Razo Corona Oscar 202065605
- Cruz Gómez Eimer Daniel 202109005
- Hernández Paqui Ulises 201745325

Schinen que construr nothiples ondas que resultan en un paquete de ondas. Este paquete de ondas se encuentra localizada en la naturaleza. Para localizar este paquete es necesario realizar la suna de varias on das dande la variación principal es la lange Lord de onda. Una vez somadas se encuentra la envolvente, que es el patrón que localiza la onda.

41- Efecto Compton las rayos - X (20) con una energio de 300 KeV, se sameter a cierta dispersion de Compton Al mismo Liemps, los rayos X, dispersados son detectados son detectados a 37º en relación con rayos incidentes 1 - defermine la energia [eV] y la crewencia [1/5] old rayo dispersado 20 = 1240 - 1240 - 0.0413 AM 30000 R, = 0.0413 psm+[2.42 x10 m (1+cos(37))] No = 0.043 pm + [2.42 × 10 12 (0.1641)] A. = 0.043 xm + [3,973 x 10-13] N= 4.13 x10 81 3.973 x10 71 = 4.13 x 10 8 m 41 13 x 10 m = 41.3 nm E = 1240 - 0-3002 .V 41.3 F = 3 × 108 - 7. 2639 × 10 5

Efecto Fotoelectrico	
Material D(EV)	L02 CUU) = 400 nm
L'+i0 2.30	
Berilio 3.90 Mucario 4.50	
Ac - hc	
hc= 1240 eV.nm	
Acti = 1240 N. nn = =	539.1804 nm
7,30,90	
1c Be = 1240 el non - 3	317.9487 ~~
1240 N. nm - 2	75.555 nm
1.309	
El litio tendra efecto foto e su longitud de Corte es ma	yor a la longitud de
onda de la loz OV	
100 -> 539 13 n	m>400nm



Ley de Wien (Longitud de onda máxima (Longitud de onda máxima emitida por esta computadora (Tmax = 50.7°C) 2,898×10-3 m·k Usando la formula: Amax Dato proporcionado: 50.7°C convertir 50.7° Kelvin 27315 2.898 × 10-3 m.x Amax = 323.85K 32385 K due componente genera tanto calor ador de la computadora? $= 8.9485873 \times 10^{-6} \text{m}$ Procesador