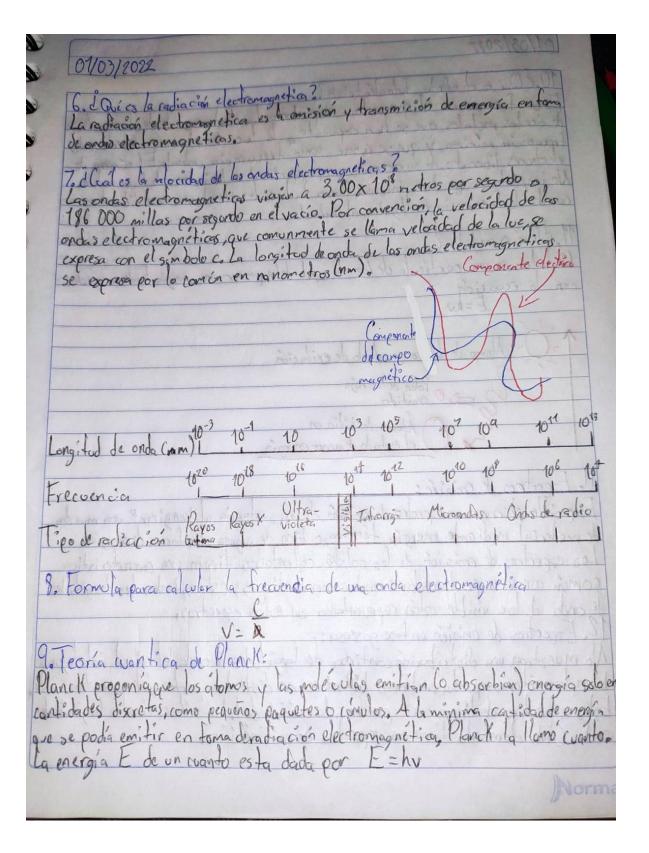
Tarea 5 Origid 01/03/2022 Una andre es una alteración hibracional en la cual se transmite energia Las propiedades caracteristicas de las ondas son su longitud Y altera, así como el número de oros que pasar por determinado punto en un sounde La longitud de onda. A, es la distancia entre puntos iguales de ondes sucesivas. La frecuencia, y, es el número, de ondas que casan por un punto partiquer en un segundo. La amplitud de la onda es la distancia vertical de Glinea media de una orda a su cresta o a su valle. La velocidad de la onda es otra propiedad de una onda, depende del tipo de onda y el modio en el rual viaja. La velocidad (u) de ora orda o el producto de ou longitud y frecuenciai 4= 1x L. Ecoquiones de las ordas Longitud de onda = N = distancia/onda Fracencia = Y = ondol fiempo, distancia - distancia , ondas 3. Representación de la longitude organ La longitud de onda se expresa de manera regular en unidades de metros, centíretos o nano metro, y la fracciencia se mide en hetz (Hz) dande Direction de Ampliful de la orda 4. Due es una orda electromagnética. Una orda elegtromagnética se crean como resultado de un campo electrico y un compo magnético, 5. Modelo de Maxwell: El modelo de Maxwell describe con exactitud como se puede propagar la energía en forma de radiación a traves del espació co no ena vibración de carros magnetico y eletror



01/03/2022 Es en feronano en el que se han expusito los electrones desde la superficie de ciertos metales que se han expuesto a la lez de al menos determinado, frecuentos metales que se han expuesto a la lez de al menos determinado, trecuencia minima, y que se conoce como frecuencia embral. El número de electrones liberados, no su energía, era proporcional a la intensidad de la luza No importaba que ton intensa fuera la luz, los electrones nose liberaban coundo la frervencia no llegada al umbral. M. d Qué es un toton? Un toton es una partícula de luz la aval debe poseer una energía E, de acuerdo con la ecuación E=hv Poton de los roja 0 emitido el estado demenor energia 11. Espectros de emissón: Esposible observer un espectro de emisión de una sistemaia al "energizar" una muestra de material mediante energia térmica o bien de alguna otra torma de energia. Los espectros de emisión de los solidos calentados tionen una característica común con el espectrosolar; ambos son continuos; esto estodas las longitodes de onda de los visible orán representados en estos espectros. 1. Espectios de crisión en faz gazeosa: No muestron una distribución continua de longitudes de anda del rejo al violetarmis bien los átoros producen lineas hillant es en distintos partes del especto visible Estos espectros de lineas corresponden a la eminión de la loc sólo a ciertos longitudede orda. Cada elemento tiene un espectro de emissión único.

01/03/2622 Bohr atribuyó la emisión de radición del citomo de hidrógeno energicado, a la caída del electrón de una órbita de energía superior a una interior y a emisión de un cuanto de energía (totón) en torma de luza De Espectro de orisión del átorso de hidrógeno: Su valor más negótivo se alcanza aundo n=1, y corresponde al estado energético más atable. Este estado se conoce como estado fundamental o nivel basal, y corresponde al estado de energía más bajo de un sistema la estado del electron disminuye para n=2,3.... (ade uno de estos niveles estado excitado o nivel exitado, y tiene mayor energía que el cotado fundamentalo