B=(V,T)= 2hv3 = 1 e 1 -1

Alexis Israel Miranda Riges

Teoria andulatoria, de la luci la teoria andulatoria de la luz se destroye of tisco holordes Christian, Huggers (1629-1695). En la primira exposi ción que hizo Hygens de esta coma, diso que la las se propaga, por medio de ondes meranicos, que son producidos por un toco luminosos Aseguro que poda dispersors, le lu requiere de, eler, un demento material de mucha elasticidad impreceptible, que lene lodo incluyendo el vacio. Asi la teoria, andulatoria explica los tenomenos luminosos por medio del principio de Muygens Modigaron del cuerpo, negro. Cuondo se caliento un objeto sólido, emite "indiacion terming". A medida que se eleva la temperatura, el objeto se torna roja, luga, gmanilo y despues, blanco. Esta radiquion termica se emile en una distribusion continua de frewencias desde el intrarrojo hasta el ultravioleta. Complementariamente, cuando se ilumina un objeto, algo de luz se absorbe g algo se rellega. Un "Cuerpo negro, ideal absorve, doda la radiación que le lleggi se le ve negro al iluminarlo, cuando se lo, colienta, produce energia electromagnetica producto de la agitación tecnica de los electrones de la, superficie., La intensidad de 100 radiación depende de su trecuercia y de la temperatura. Si este objeto esta en equilibrio termico con el entorno, insolia tanta energia, como la que absorbe. O seq: un everpo negro es un obsorbedo perfecto y tambén un emisor pertecto de radiquión.

En conducion un cuipo, negro es un cuerpo hipotelico cuya supeticie absorbe todo la radiquion electromagnetica que recibe

Br (x, T = Nodiacion espectial h = Constante de Mancie

2 = Frecunua de la radiación electromagnetica

C = Velocidad de la lez en el vacio

t = Constante, de Boltzmann T = temperatura absoluta del everpo leans, de Mancer: La les de Mancer nos dice que a medida que gumento la temperatira de cualquier supericie emisora, se liberara mas I mas energia como energio infrattojo. lan orteoria eventico discubno, que fo energia no es un continuo, sino que puede dividirse en requenos unidades a los que denomino cuantos, del latin quantum, que significa contidad. El tismo describrio que la radiación no es emitida ni absorbida en forma continua, sino, en piguiñas cantidades Degun su hipolisis la jenergia asociada a la radiación a la radiación de ma tacunara dada tombo solo valores multiples de un cuanto elemental que era proporcional a la tricvinia de radiación https: / elordenmendial con hllps://www.ceromicx.com Allps: //media 4. obspm. fr https: // www. tangt. unc. edu. or Lilps: // www. revisla. unam. mx