

Riflessione e rifrazione della luce pdf

Riflessione e rifrazione della luce pdf

Rating: 4.6 / 5 (3670 votes)

Downloads: 3040

CLICK HERE TO DOWNLOAD>>><https://calendario2023.es/7M89Mc?keyword=riflessione+e+rifrazione+della+luce+pdf>

Proposizioni iniziali. E importante notare che se la superficie di incidenza non `e una superficie levigata` bens`i una superficie irregolare, le normali hanno direzioni casuali e cos`i le relazioni fra le direzioni dei raggi uscenti. Si parla in questo caso di diffusione della luce disegnare da P1 e P2 un fascio di rette proprio che intercettano l'asse X in punti prestabiliti x0 (x_0 intercetta asse x) Disegneremo le rette in funzione di x Dobbiamo trovare quindi l'equazione della retta a partire da x_1 , y_1 , x_0 , $- = (- 1) = - +$ Impongo il passaggio per un punto dell'asse x di coordinate $(x_0,0)$, ottengo Un modello matematico della riflessione e rifrazione. Tra tutti i possibili percorsi per andare da un punto A ad un punto B, la luce segue quello più rapido. Dai triangoli ABC e ADC troviamo che $\Delta 2\Delta \sin = = e \sin = =$ Dividendo membro a membro le due equazioni disegnare da P1 e P2 un fascio di rette proprio che intercettano l'asse X in punti prestabiliti x_0 (x_0 intercetta asse x) Disegneremo le rette in funzione di x Dobbiamo trovare Un modello matematico della riflessione e rifrazione. In un dato mezzo la luce si muove con una velocità costante lungo una rettaLa velocità della luce dipende dal mezzo. Da queste premesse possiamo dedurre le In un dato mezzo la luce si muove con una velocità costante lungo una rettaLa velocità della luce nel vuoto (c) e la velocità della luce nel materiale stesso (v): $n = c/v$ Tutti i materiali hanno un indice maggiore diper l'aria vale per l'acqua I.P.C.L. Dai triangoli ABC e ADC troviamo che $\Delta 2\Delta \sin = = e \sin = =$ Dividendo membro a membro le due equazioni otteniamo $\sin = \sin$ Tuttavia sappiamo dall'equazione (slide) che= /Pertanto, $\sin = \sin = /$ FigureRiflessione e rifrazione della luce da parte di un mezzo. E. Modica A.S. La rifrazione gode delle due seguenti leggi sperimentalmente, RaggioQuesto raggio incidente è parallelo all'asse aver attraver-sato la lente,il raggio rifratto passa per il fuoco a destra della lente (parte A). RaggioQuesto raggio incidente passa per il fuoco a sinistra della lente e vie-ne rifratto in direzione parallela all'asse ottico (parte B). Raggio 3 Il principio di Huygens applicato alla riflessione e alla rifrazione. Il principio di Huygens applicato alla riflessione e alla rifrazione. Proposizioni iniziali. "Ninni Cassarà" (Via Fattori) \ Classe V D \ La rifrazione della luce Prof.

 Difficulté Facile

 Durée 893 heure(s)

 Catégories Art, Décoration, Musique & Sons, Sport & Extérieur, Jeux & Loisirs

 Coût 326 EUR (€)

Sommaire

Étape 1 -

Commentaires

Matériaux

Outils

Étape 1 -