Trobajo Proclico Nº13.

, Ley Do Snell-Conficiente de Fresnel, Poloniesaion.

(1)

1. La longitud de Onda de la luz roja de un lóser de helis-neán es 633 nm et el aire, siendosa volor 474 nm en el humo acuaso del glato ocular.

a) à Combia la tremencia de la luz al cambiar el media?

k = no dondo.

W=27+ - I framenia

n = long tud domlo

Engral la frecuencia W mo comba entre metos.

Veose filmino 16 les Do Smell.

Naire = 4
N numo ocuas = ?

nt Noice - Noice - No Az

(nh. 211)

nabe su mayor que (naire-1) $\frac{\lambda_2}{n_{\text{humo Auroo}}}$ $\frac{\lambda_2}{\lambda_1}$ $\frac{n_{\text{h}}}{n_{\text{h}}} = \frac{n_{\text{airo}}}{\lambda_2}$

nn = 1 = 633 nm

Determine loveloudod de la cur en el humo accoso.

 $n = \frac{C}{N} > N = \frac{C}{N} = \frac{3 \times 10^8 \text{ m/s}}{\left(\frac{211}{158}\right)} = 224644,5498 \text{ km/s}}$