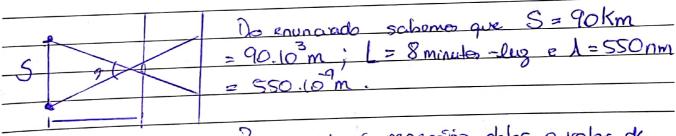


Duas monchas solares aparecom na superficie do sol a uma distância de 90 km entre elas. Qual devo sor o diâmetro do espolho de um telos cópio soluado natorna para resolver essas duas manchas segundo o contino de Rayleigh? Considere 1 = 550 nm e a distância Terra-Sol de 8 minutos-lus.



Pameramonte à recossaire obter o valor de Esouem simplificado La metros de mado que 8 minutos luz represento a diritancia que a luz percorre em 8 minutos.

Partento: L = C. At = 3.108.8.60 = 144.10 m

Desse mode podemos aplicar a regunte equipo q = 1,221 = 5

$\frac{1}{22(550.10^{-9})}$	) = 90.10 <sup>3</sup> 144.10 <sup>9</sup>	STQQSSD
	144.10' 50.10 <sup>9</sup> .144.10 <sup>9</sup> = 90.10 <sup>3</sup>	
Sondo do diâmetro	i.	
	And the control of th	
and the second of the second o		
spiral*		