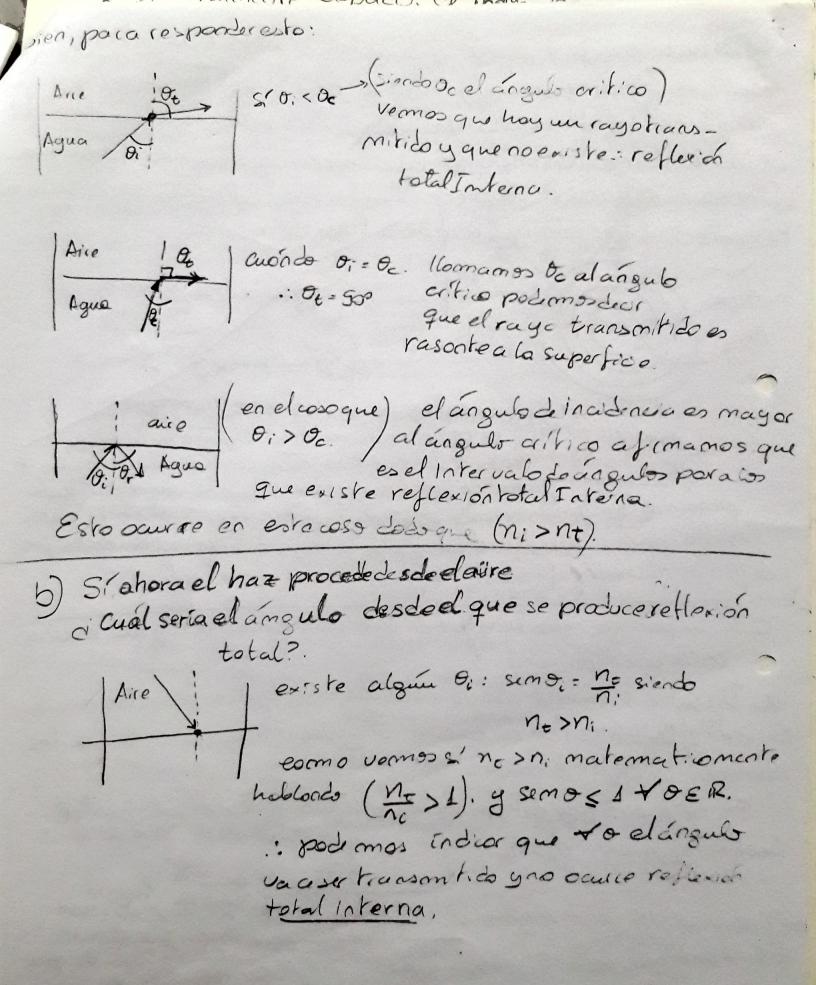
C3 suponga que un hor de lux incidedes de el ague en una r interface con aire. a. Discuta si existe algún intervalo de ángulos paralos cuales existe reflexión total ó existe ongula unico paracions de nomeno. En este coso nos estam preguntando para el coso en el Euclifengamos: Mixno. Aire Aire Agua - Si Vil 0+=900
es único só existe mos de un Di que \* Sobernosque pora que ot = 900 lumplo ésta \* Oi = aresem (nt) siemde en este coser ni>no.



lareflexion total interna ourre avance le un proposition de la refrace

un medio incidente en una interface con mayor indice de refración
c'ón o mando incide una interface con menor indice de refración
o en ambos casos justifique su respuesta.

si nic ne

si nic ne

seu o: ne

seu o: ne

seu o: ne

ne

seu o: ne

seu o: ne

ne

seu o: ne

seu o: ne

ne

ne

seu o: ne

ne

seu o: ne

ne

seu o: ne

ne

seu o: ne

ne

seu o: ne

ne

seu o: ne

ne

seu o: ne

ne

ne

seu o: ne

ne

ne

seu o: ne

ne

seu o: ne

ne

ne

seu o: ne

seu o: ne

ne

seu o: ne

St nicht

Aire Si Aoi: Sem(9i) = nt.

Aire Ot Seu Oi nt.

Agua of Aparticulation

Sem(0i) < 1 + 0i EIR:

Sem(0i) = nt es Absurdo

Ni

Som(0i) = nt es Absurdo

Total Joverna.

#Oc = 0; tengames un rayo rasan te a lo superficio a partir del cual podomos obtener reflexión total Interna. todos los rayos tienen rajo transmitido.

d) Expliqué por qué lo luz incide en una interfase entre dos materia les, el ámouto del rayo refreisado no.

Pero or no. depende de A.

Pero or no. depende de A.

 $\frac{n_i}{n_t} = \frac{N_r}{N_i} = \frac{\lambda_2}{\lambda_1}$  and doctoque

Misem Di= Wismor -> 0:-01.

L'epende micomonte de lo geometra dods el principio de Fermat.

le retración si deponde de la longitud donde par el indice: de cofración de matoriol of