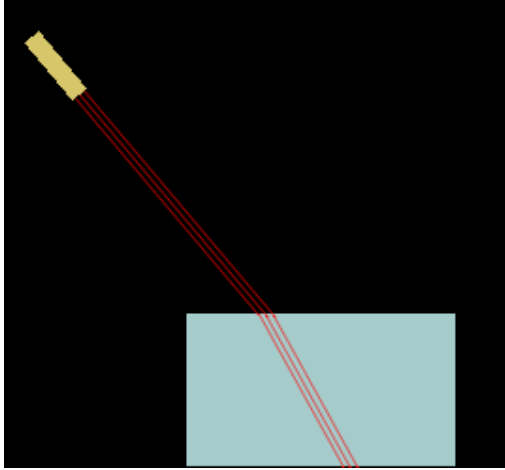


التمرين 03:



يمثل الشكل المقابل حزمة ضوئية لأشعة الليزر

واردة في الهواء منكسرة على سطح الماء .

و نريد تعيين قرينة انكسار الماء .

1 - أ - أنقل الصورة على ورق شفاف.

ب - ارسم الناظم IN على السطح الكاسر

عند نقطة الورود ا .

ج - بين على الشكل المنقول على الورق الشفاف زاوية الورود و زاوية الانكسار.

2 - قس باستعمال منقلة زاوية الورود و زاوية الانكسار .

3 - أكتب القانون الثاني للانكسار على شكل رياضي مبينا معنى كل مقدار.

4 - علما أن قرينة انكسار الهواء تسوي 1 أحسب قرينة انكسار الماء .