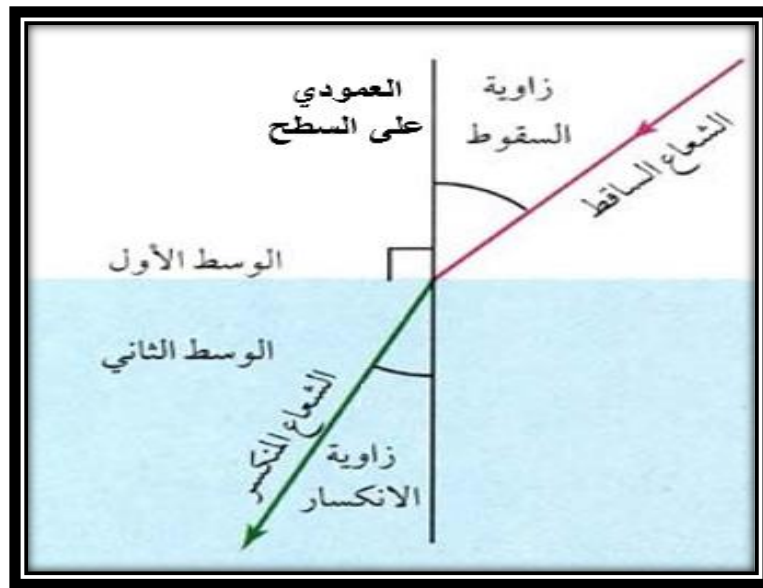


الانكسار في الأوساط الشفافة المختلفة الكثافة

عندما ينتقل الضوء بين وسطين شفافين مختلفين في الكثافة قد يغير اتجاهه، وتسمى هذه الظاهرة ظاهرة انكسار الضوء ندرس في هذا الجدول ما الذي يحدث لشعاع الضوء عند انتقاله بين الأوساط الشفافة:

أوجه المقارنة	العمودي (هواء)	العمودي (زجاج)
الكثافة الضوئية للوسط	من وسط أقل كثافة (مثل الهواء) الى وسط أعلى كثافة (مثل الماء أو الزجاج)	من وسط أعلى كثافة (مثل الهواء) الى وسط أقل كثافة (مثل الماء أو الزجاج)
سرعة الشعاع الضوئي	تنقص سرعة الشعاع الضوئي	تزداد سرعة الشعاع الضوئي
انكسار الشعاع الضوئي	ينكسر الشعاع مقترباً من العمودي	ينكسر الشعاع مبتعداً عن العمودي
زاوية الانكسار	أصغر من زاوية السقوط	أكبر من زاوية السقوط



"الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة عالية للمجتمع القطري"