



التعلم النشط
(الاستراتيجية الاستنتاجية)
انكسار الضوء



الاسم:.....

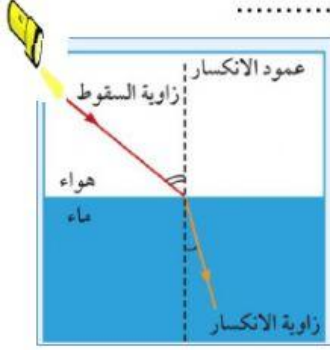
الصف:.....

- باستخدام المنقلة استنتجى ما يلى :

- ماذا يحدث للضوء عند انتقاله بين أوساط شفافة مختلفة ؟

١- عندما ينتقل الضوء من وسط اقل كثافة ضوئية الى وسط أكبر كثافة ضوئية فأن

المقارنة	زاوية السقوط	زاوية الانكسار
(اكبر - اقل)		

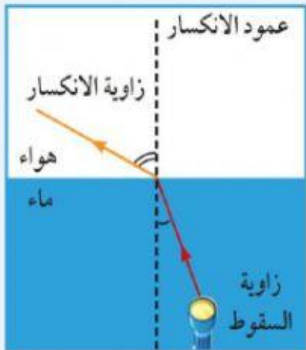


- الاستنتاج :

- ماذا يحدث للضوء المنكسر بالنسبة للعمود المقام

٢- عندما ينتقل الضوء من أكبر كثافة ضوئية الى وسط أقل كثافة ضوئية فأن

المقارنة	زاوية السقوط	زاوية الانكسار
(اكبر - اقل)		

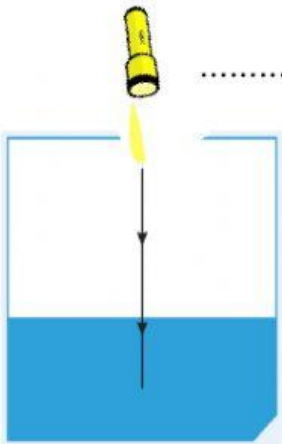


- الاستنتاج :

- ماذا يحدث للضوء المنكسر بالنسبة للعمود المقام

٣- عندما يسقط الضوء عمودياً على السطح الفاصل بين وسطين شفافين مختلفين فأن

المقارنة	زاوية السقوط	زاوية الانكسار
(اكبر - اقل)		



- الاستنتاج :

.....