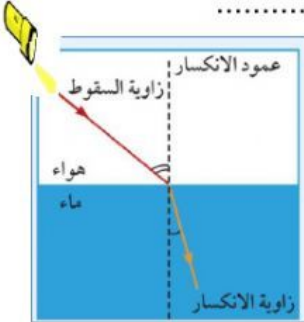


	التعلم النشط (الاستراتيجية الاستنتاجية) انكسار الضوء		الاسم: الصف:
---	---	--	--

- باستخدام المنقلة استنتج ما يلي :

- ماذا يحدث للضوء عند انتقاله بين أوساط شفافة مختلفة ؟

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

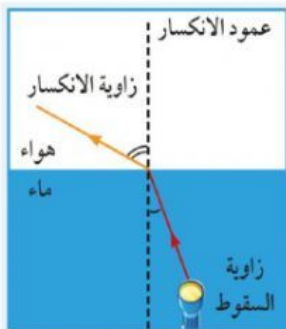


المقارنة	زاوية السقوط	زاوية الانكسار
(اكبر - اقل)		

- الاستنتاج :

- ماذا يحدث للضوء المنكسر بالنسبة للعمود المقام

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

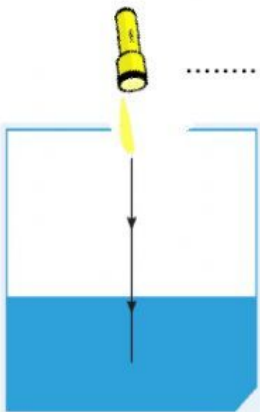


المقارنة	زاوية السقوط	زاوية الانكسار
(اكبر - اقل)		

- الاستنتاج :

- ماذا يحدث للضوء المنكسر بالنسبة للعمود المقام

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



المقارنة	زاوية السقوط	زاوية الانكسار
(اكبر - اقل)		

- الاستنتاج :

.....