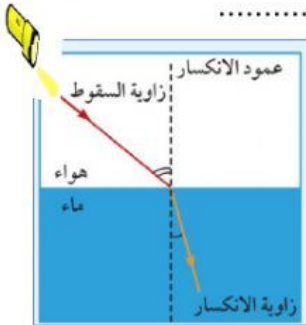


### - باستخدام المنقلة استنتج ما يلي :

#### - ماذا يحدث للضوء عند انتقاله بين أوساط شفافة مختلفة ؟

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

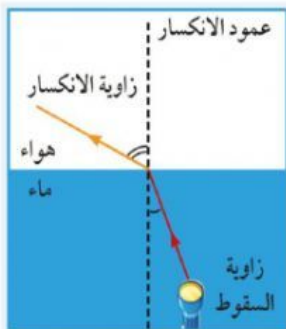


| المقارنة       | زاوية السقوط | زاوية الانكسار |
|----------------|--------------|----------------|
| ( اكبر - اقل ) |              |                |

- الاستنتاج : .....

- ماذا يحدث للضوء المنكسر بالنسبة للعمود المقام .....

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

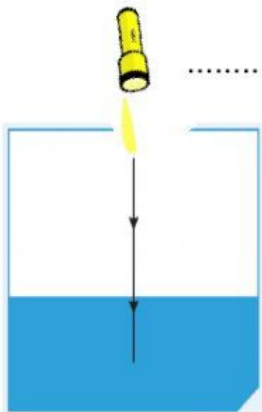


| المقارنة       | زاوية السقوط | زاوية الانكسار |
|----------------|--------------|----------------|
| ( اكبر - اقل ) |              |                |

- 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 : .....

.....