

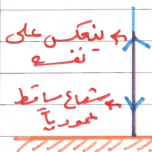
H.L.

## علم البصريات

### انعكاس الضوء

تنبيه:

① عند سقوط الضوء (أو شعاع ضوئي) عمودياً على مرآة مستوية :

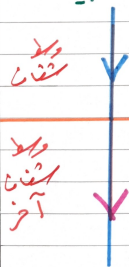


يُنعكس على نفسه  
أو يرد على نفسه

زاوية السقوط = زاوية الانعكاس = صفر

### انكسار الضوء

عند سقوط الضوء (أو شعاع ضوئي) عمودياً على الخط الفاصل بين وسطين شفافين مختلفين :



يُنفذ على استقامته  
أي أنه لا ينكسر  $\rightarrow$  تتغير سرعته فقط

زاوية السقوط = زاوية الانعكاس = صفر

يعد الشعاع على استقامته

معاً كما لا يختلف من

الكثافة الضوئية للوسطين .