

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص درس انكسار الضوء

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف التاسع](#) ← [فيزياء](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الثاني

[نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة جنوب الباطنة](#)

1

[الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة الظاهرة](#)

2

[الامتحان الرسمي النهائي بمحافظتي مسقط والداخلية](#)

3

[الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة شمال الباطنة](#)

4

[نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة جنوب الباطنة](#)

5

انكسار الضوء



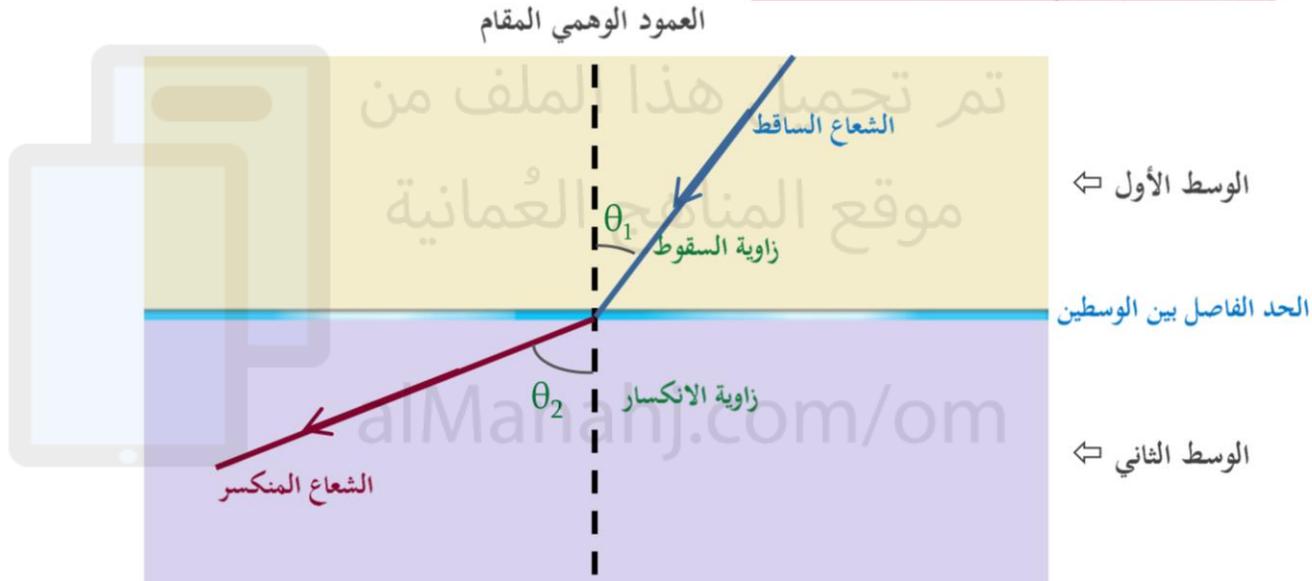
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية

انكسار الضوء

تعريف الانكسار

□ هو انحراف اشعة الضوء عند انتقالها من وسط مادي الى وسط اخر بسبب اختلاف كثافة الوسطين

□ الرسم الموضح لظاهرة الانكسار



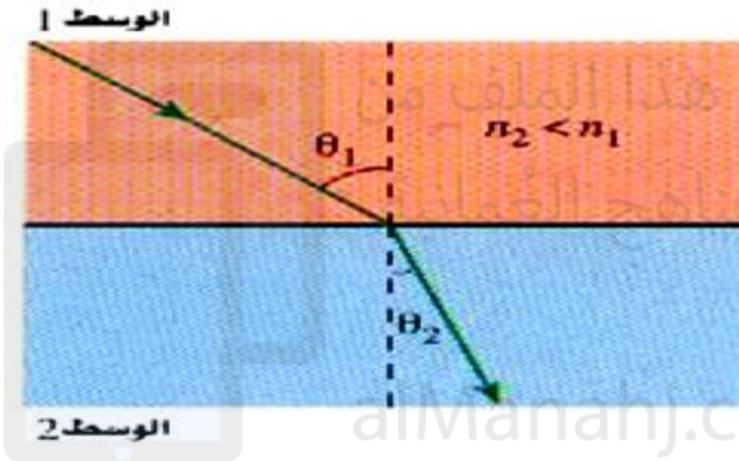
مى ىنحرف الشعاع مبنعدا او مقتربا من العمود المقام

□ عند الانتقال الى وسط
السرعة فيه أقل

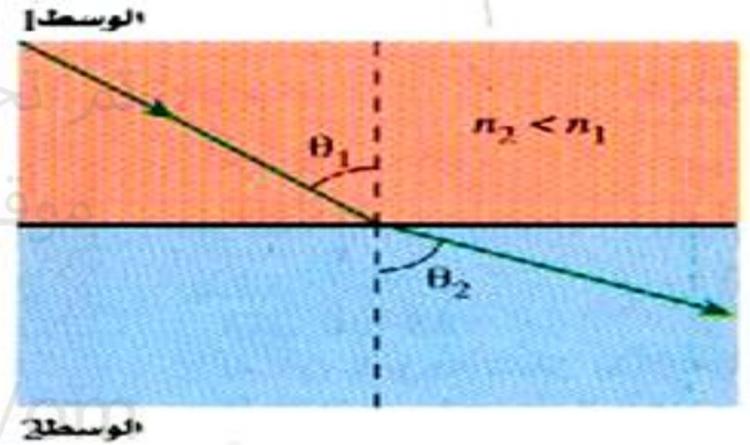
$$v_2 < v_1 \quad \square$$

□ عند الانتقال الى وسط
السرعة فيه اكبر

$$v_2 > v_1 \quad \square$$



مقترب من العمود المقام



مبتعد عن العمود المقام

الجدو 1-13

سرعة الضوء تختلف من وسط الى وسط اخر

تبلغ سرعة الضوء في الهواء والفراغ 3×10^8 m/s

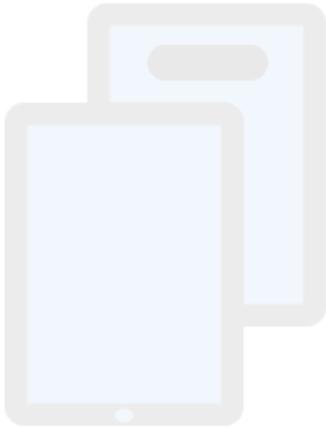
معامل الانكسار (n): هو

خاصية الوسط المادي التي

تحدد مدى انكسار الاشعة

فيه $n = \frac{C}{V}$ C الفراغ في الضوء سرعة
معامل الانكسار n V الوسط في الضوء سرعة

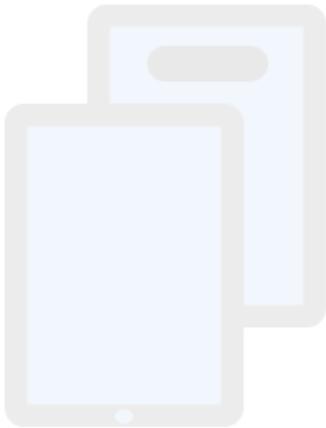
$$n = \frac{c}{v}$$



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العمانية
alManahj.com/or

قانون سنل

- هو قانون يربط بين زاوية السقوط والانكسار ومعامل الانكسار
- مثال 1-13
- مسائل 9-13 الى 12-13
- مسائل الكتاب



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية

$$\frac{\sin\theta_i}{\sin\theta_r} = n$$

alManahj.com/om