

المبحث : الفيزياء

الصف والشعبة : التاسع (أ، ب، ج)

الاسم :

اليوم والتاريخ : 2026 / /

امتحان الشهر الثاني من الفصل الدراسي الثاني

12/ علامة

س1 : املأ الفراغ بما هو مناسب :

1. ينتقل الضوء في الوسط الشفاف المتجانس بسرعة ثابتة وفي

2. أقل قيمة لمعامل الانكسار هي

3. هو تغير مسار الضوء عند انتقاله بين وسطين شفافين مختلفين.

4. وحدة قياس معامل الانكسار هي

5. هي الزاوية المحصورة بين الشعاع المنكسر والعمود.

6. إذا زاد معامل انكسار الوسط الشفاف فإن سرعة الضوء في ذلك الوسط

4/ علامات

س2 : وسط شفاف معامل انكساره (1.2) احسب سرعة الضوء فيه. ($c = 3 \times 10^8 m/s$)

4/ علامات

س3 : معتمداً على الشكل المجاور احسب زاوية السقوط وزاوية الانكسار.

