

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



مراجعة الوحدة الخامسة الظلال

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الخامس](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 04:04:26 2024-02-12

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



روابط مواد الصف الخامس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

مراجعة دروس الوحدة الخامسة الظلال	1
مراجعة دروس الوحدة الرابعة الطريقة التي نرى بها الأشياء	2
كراسة التفوق في الوحدة الرابعة الطريقة التي نرى بها الأشياء	3
نموذج إجابة اختبار تحريبي للامتحان النهائي نموذج اول ولاية الجزائر	4
اختبار تحريبي للامتحان النهائي نموذج اول ولاية الجزائر	5

مراجعة الوحدة الخامسة (الظل)

II

* ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة.

* كيف يتكون الظل؟ عندما تحجب الأجسام المعتمة الضوء، يتكون الظل.

III

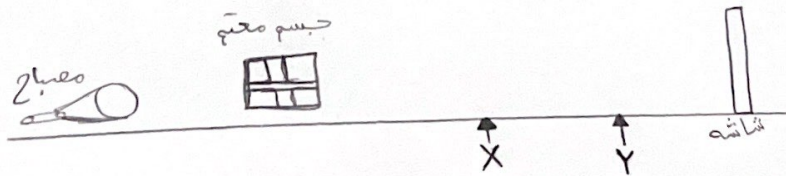
* عرفي كلاً من :-

- المادة الشفافة : هي المواد التي تسمح بمرور جميع الضوء من خلالها.
- المادة المعتمة : هي المواد التي لا تسمح بمرور الضوء من خلالها.
- مادة شبيهة شفافة : هي المواد التي تسمح بمرور بعض الضوء من خلالها.
- صورة ظليلة : هي صورة الأجسام أو مشاهد مثل الظلال.

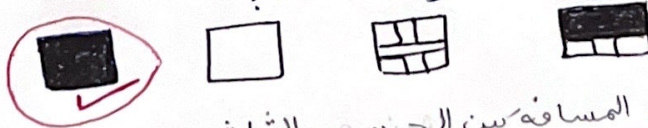
* اذكر أمثلة على :-

- المواد الشفافة : زجاج شفاف مثل زجاج النوافذ.
- مواد تحجب الضوء وتسبب ظلالاً : الأشجار ، المباني ، الخشب ، العائط (مواد معتمة)
- مواد شبيهة شفافة : زجاج ملون ، بلاستيك ملون ، مثل نظارة شمسية.

* ما هو لون الظل؟ اسود أو رمادي



* كيف سيكون شكل الظل الذي سيظهر على الشاشة؟

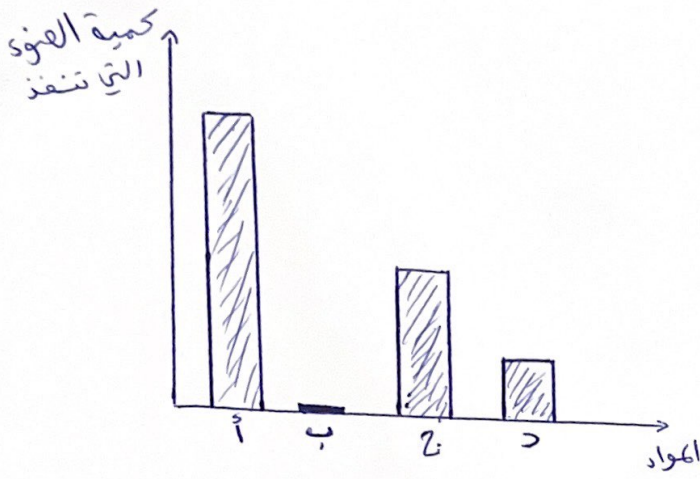


* حدد العامل المتغير : المسافة بين الجسم والشاشة.

* حدد العامل الثابت : المسافة بين مصدر الضوء والشاشة.

* عند وضع الجسم في الموقع (Y) فإن حجم الظل؟ يقل فسر إجابتك؟ كلما كان الجسم أقرب للشاشة كان الظل أصغر.

يوضح الشكل البياني كمية الضوء التي تنفذ من خلال مجموعة من المواد المختلفة:



- حدد رمز المادة الشفافة في الشكل؟ أ

- حدد رمز المادة المعتمة؟ ب

- حدد رمز المادة الشبه شفافة؟ ج ، د

- حدد رمز المادة التي يمكن ان تمثل الزجاج الشفاف؟ أ

- حدد رمز المادة التي يمكن ان تمثل الزجاج الملون؟ ج ، د