

شأنه في الرجاء والشفوق - الخالصة -

مادة: العلوم الفيزيائية / 1 / 2011 / 1 ج. م. آ. ن.  
- التفصيل النموذجي -  
مختار الفصل (II)

- (1) - تستقبل الهيئة الضوء الوارد من الأجسام.
- (2) - الأجسام المضيئة: أجسام متباعدة ومصغرة للضوء في جميع الاتجاهات.
- (3) - الأجسام المضيئة: أجسام تتلقى الضوء من منابع لنوعية أخرى.
- (4) - الأجسام المضيئة: الشمس - مصباح يدوي - نجم - لباد شمعة - شاشة تلفاز - سم بركاني - الأجسام المضيئة: شجرة - كوكب المشتري - قمر طبيعي - حفر القطبانسي - مرآة - رداء أبيض
- (5) - أوساط عاتمة: لا تسمح بمرور الضوء مثل الخشب.
- (6) - أوساط شافة: تسمح بمرور الضوء لتتكون الرؤية عن وانعكاس مثل: ورق شفاف - زجاج عاكس
- (7) - أوساط شفافة: تسمح بمرور الضوء وتكون فيها الرؤية وانعكاس مثل: زجاج مصقول.
- (8) - ينشئ الضوء وفق خطوط مستقيمة في جميع الاتجاهات.

- أشكال انتشار التواء :

14- ززمة اللطوانية.

15- ززمة متباعدة.

13- ززمة متقاربة.

6- العنسات: هي أواسط لسفافة محدودة بسفينة

كرويين مصنوعين من الزجاج أو البلاستيك

- أنواع العنسات: 14- ذات حواف رقيقة: تفرغ

السورة إلى العيت.

15- ذات حواف غليظة: تبعث

السورة عن العيت

- اثنتان من السمات العنسات:

14- تقطيع البصير إلى عنسات

15- المحصر رؤية الجسم الذي ترى بالعين

(المحترقة)

الولغنية إلى ما جدت:

(I) مقننة عن المولغ (الشريف بالقدرة والجرى  
ومدى أهميته في حياة الكائنات الحيية.

(II) مرهبة المولغ (14- أسباب تلوث الجو -

15- آثار تلوث الجو - 13- حلول لمعالجة

ظاهرة تلوث الجو)

(III) حائمة المولغ: التآكل على مدى أهميته

تحت تلوث الجو لفنان استمرارية سليمة

للبيئة على مستوى كوكب الأرض