

إجابات أسئلة مراجعة الدرس

خصائص الضوء

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية. أوصِّح كيف ينتقل الضوء من مصدره.

ينتقل الضوء من مصدره في خطوطٍ مستقيمة، وفي الاتجاهات جميعها.

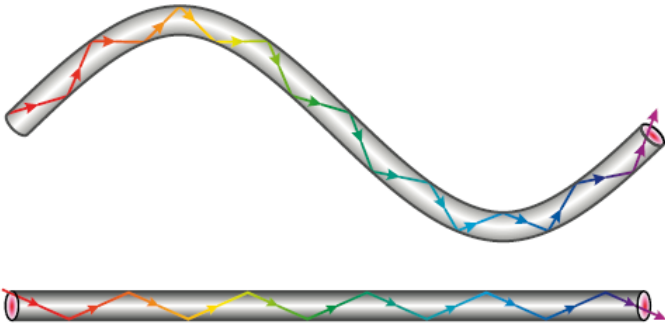
السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات. أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (الضوء) من أشكال الطاقة يُساعدنا على رؤية ما حولنا.
- يسير الضوء من مصدره في (خطوط مستقيمة وفي الاتجاهات جميعها).

السؤال الثالث:

التفكير الناقد. أفسِّر سبب رؤيتي الأجسام عند النظر إليها خلال أنبوب مستقيم، وسبب عدم رؤيتي لها عند النظر إليها خلال أنبوب ملتوٍ؟



لأن الضوء يسير في خطوط مستقيمة، ولا ينحني أو يشني.

السؤال الرابع:

أنتبا. ماذا يحدث إذا لم توجد مصادر للضوء حولنا؟

لا نستطيع أن نرى الأشياء من حولنا.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. تُسمى عملية ارتداد الضوء عن سطح جسم:

أ- انعكاساً.

ب- امتصاصاً.

ج- شعاعاً ضوئياً منعكساً.

د- شعاعاً ضوئياً ساقطاً.