

المرحلة الأساسية للصفوف (4- 5)
الفصل الدراسي الأول 2022 - 2023

المادة: العلوم

الاسم: _____

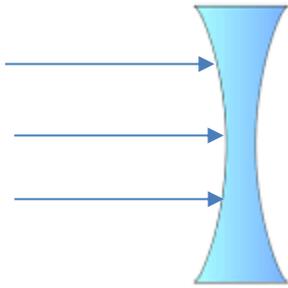
التاريخ: / 11 / 2022

الصف: الخامس / الشعبة (أ / ب)

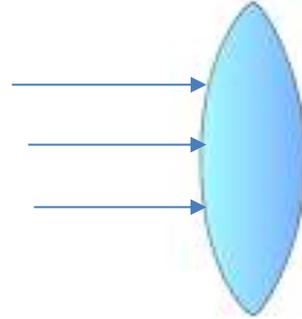
- ورقة عمل (1): الضوء و الصوت
- الوحدة الثانية: الضوء و الصوت
- الأهداف / الهدف: أن يطبق الطالب على مفهوم انكسار الضوء .
- أن يفرق الطالب بين المادة التي تعكس الصوت و المادة التي تمتص الصوت .

السؤال الأول:

أ. تتبع انكسار الضوء في العدسات الآتية وحدد نقطة البؤرة على الرسم:



ب



أ

ب. املأ الفراغ في العبارات الآتية:

- نوع العدسة (أ) هي عدسة _____
- نوع العدسة (ب) هي عدسة _____
- بؤرة العدسة (أ) هي بؤرة _____
- بؤرة العدسة (ب) هي بؤرة _____

ج.سبب حدوث الانكسار في العدسات السابقة هو :



• السؤال الثاني :

فسر سبب ظهور قوس المطر عقب الأيام الماطرة .

• السؤال الثالث :

صنّف المواد الآتية في الجدول ، إلى مواد عازلة و مواد عاكسة للصوت وذلك بوضع إشارة V عند الخيار الصحيح :

عازلة	عاكسة	المادة
		الحديد
		الورق
		الملابس
		بلاط السيراميك
		الأسفنج
		الحائط

• السؤال الرابع :

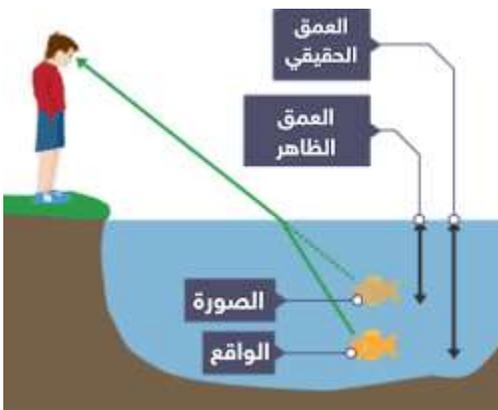
انظر الصور الآتية ، ثم اجب عن السؤال الذي يليهم .



فسر سبب انزعاج الفتاة من صوت حفر الحائط بينما، عدم انزعاج الشخص النائم على الرغم من ارتفاع الضجيج في الغرفة المجاورة له .

• السؤال الخامس :

فسر سبب ظهور السمكة بغير موقعها الحقيقي .



مُعَلِّمة المادة : سارة دحابة